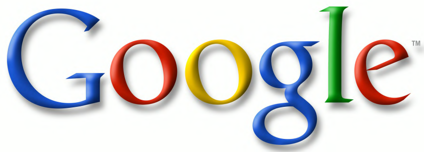


REPERTORIUM
COMMENTATIONUM
A
SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS
IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER.
PROFESSOR ET SUB - BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE
SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. III.
CHEMIA ET RES METALLICA.

GOTTINGAE
APUD HENRICUM DIETERICH.
1803.

[illegible]

[illegible]

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB - BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

CHEMIA ET RES METALLICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1803.

ELENCHUS SECTIONUM.

CHEMIA.

Sal

Prae-

Chemia *Practica.*

Chemia

Saponum.

APPENDIX.

APPENDIX.

RES METALLICA.

Chemia.

C h e m i a.

Nomen, Ambitus, Utilitas.

* * *

Von dem eigentlichen Begriffe des Worts Chemie, ihrer Art, Umfange und Nutzen.
Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1. St. 1. S. 13.

Carlos Josef ZAPATA,
Disertacion medico-chimica de las virtudes verdaderas, que la quimica puede comunicar a la medicina.
Memorias Academ. de la Soc. de Sevilla. T. 6. p. 173.

Alexandre Antonio das NEVES,
Memoria sobre a utilidade dos conhecimentos da chymica em quanto applicados a arte de construir edificios.
Memorias Economicas da Acad. de Lisboa. T. 3. p. 5.

Anthony FOTHERGILL,
On the application of chemistry to agriculture and rural oeconomy.
Lettres on Agriculture of the Bath Soc. Vol. 3. p. 54.

Historia.

B... TIEBOEL,
Antwoord op de vraag — welke ziin de eigenliike oorzaken, waarom de Scheikunde bii onze nabuuren, en vooral bii de Duitschers, in meer aanzien, en algemeener oefening is, dan in ons Vaderland? welke is de beste wijze, om, ten minsten, in de voornaamste Steden van onze unie, de Sheikunde in hare grondbeginzelen te doen onderwiizen? welke ziin de bekwaamste middelen, om die noodzakelijke en voor den mensch heilzame kunst bii de artzenii mengkundigen in algemeener oefening te brengen? En, eindeliik, hoe zoude men de deugdzaamheid der chemische bereidingen, inzonderheid die van buiten ingevoerd worden, best kunnen onderzoeken, ten einde de vervalsching voortekomen?
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 1. Bl. 1.

P... *T*... SCHONCK en *P*... *J*... CASTELEYN,
Antwoord op dezeldfde Vraag.
Ibid. Deel 4. St. 1. Bl. 111.

... Bouillon-Lagrange,
Notice sur les travaux chimiques de Bayen et Charlard.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 294.

Nomenclatura.

Laurentius Florens Fried. Crell,
Commentatio novae nomenclaturae chemicae condendae necessitatem et leges lustrans.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 7. Hist. p. 52. Mem. p. 243.

Ermenègildo Pini,
Osservazioni sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia.
Memorie della Soc. d'Italia. T. 6. p. 309.

Characteres Chemici.

Martin Wall,
Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers, to represent the several planets and by the *chemists* to expreſs the several metals.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 243.

Obſervationes Miscellaneae.

Michael Behm,
Extract of a letter, written to *Johannes* Hevelius, touching some *chymical*, medicinal and anatomical particulars.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 650.

Johannes Paterson Hain,
Experimenta quaedam chymica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 194.
A. 3. 1672. p. 557.

Joel Langelot,
De variis in chymia praetermissis, qua occasione secreta haud exigui momenti pro non entibus hactenus habita, candide deteguntur.
Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 96.

Rosinus Lentilius,
Addenda ad *Joel* Langelot Observat. de variis in chymia praetermissis.
Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 107.

Philippus Talduccus a Domo.
De variis experimentis chymicis, iter ad ulteriora pendentibus.
Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 439.

Peter Specht,
De quibusdam experimentis chemicis.
Ibid. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 53.

* * *

* * *

The chymical touch-stone of Mr. *John* Kuncle;
De acido et urinoso sale calido et frigido contra D. Voight's spirit. vini vindicatum. Submitted to the Roy. Society of London, as to the high judges of this matter.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 896.

Robert Boyle,
Historical account of a strangely self-moving liquor.
Ibid. Y. 1685. p. 1188.

Samuel Cottereau du Clos,
Examen des essais de chimie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 79.

Hermannus Nicolaus Grimm,
Experimenta chymica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 424.

Ernst Friedrich Schelhase,
De chimicis quibusdam.
Ibid. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 296.

Pierre Borelli,
Diverses observations chimiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 67.

Guillaume Homberg,
Observations sur le laiton, sur l'esprit de soufre, sur une liqueur, qui dissout le verre, sur l'eau salée et gélée, sur le melange de deux liqueurs chaudes qui font une liqueur froide etc.
Ibid. T. 2. p. 207.

* * *

Diverses observations chimiques.
Ibid. A. 1699. Hist. p. 57. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 69.

Nicolas Lemery,
Observation sur une odeur de musc, causée par le rapprochement du galbanum, du sagapenum, du bitume de Judée et de l'opopanax qui ont en particulier une odeur desagréable et bien eloignée du musc.
Ibid. A. 1706. Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 7.

Louis Lemery,
Memoire sur les precipitations chimiques; ou l'on examine par occasion la dissolution de l'or et de l'argent, la nature particuliere des esprits acides et la maniere dont l'esprit de nitre agit sur celuy de sel dans la formation de l'eau regale ordinaire.
Ibidem A. 1711. Hist. p. 31. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 39. Mem. p. 72.

Martin Poli,
Observation chimique sur la descente des vapeurs acides et alcalines.
Ibid. A. 1714. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 51.

* * *

* * *

Observations chymiques.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 148. T. 2. Hist. p. 181.

Georgius BRANDT,

Acta laboratorii chymici.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1741. S. 49. A. 1743. S. 89.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 57. J. 1743. S. 67.

Henri Louis DU HAMEL,

Observation sur la calcination de la pierre de griselle qu'on trouve sur les bords du canal d'Orleans.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1748. Hist. p. 69.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 100.

Jean HELLOT,

Observation sur une vegetation chymique formée par des particules aeriennes.

Ibid. A. 1757. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 60.

Christophorus Andreas MANGOLD,

Experimenta atque observationes *chemicae* et medicae varii argumenti.

Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 173. 243.

Experimenta quaedam colorum.

Ibid. T. 1. p. 167.

Joh. Christ. JACOBI.

Experimenta quaedam chymica.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 253.

. . . MONNET,

Dissertation et experiences relatives aux principes de la chimie pneumatique ou la theorie des chimistes pneumatiques, pour servir de supplement au traité de la dissolution des metaux.

Mem. de Turin. T. 4. p. 123.

Comte de SALUCES,

Observations chimiques sur l'ens veneris de BOYLE; sur le blanchissage des soies; sur la teinture en noir sur la soie, description des drogues, ou de la methode des plusieurs teinturiers de Paris; Methode des Genois; sur un moyen de teindre la soie en un rouge vif de cochenille; de quelques substances dont on peut tirer de l'huile, des matiers propres a remplacer le chene et le bouleau dans l'art de la tannerie; plantes dont les feuilles, les branches, les fruits, les semences et quelquefois les racines peuvent s'employer dans la tannerie.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 169.

André Sigismund MARGGRAF,

Exposé de quelques observations chymiques remarquables;

1) Sur le vitriol de Mars;

2) Sur

2) Sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc;

3) Sur le camphre rafiné.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

Robert PERCIVAL,

Chemical communications and enquiries.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 85.

Thomas PERCIVAL,

On the pursuits of experimental philosophy.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 342.

Joseph Marie François DE LASSONE,

Memoire sur des phenomenes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salins.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 30. Mem. p. 191.

Lorenz Florens Fried. CRELL,

Chemische Bemerkungen

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 416.

Nachricht von einigen neuern chemischen Entdeckungen.

Ibid. B. 5. S. 457.

Von einigen neuern chemischen Entdeckungen.

Bergbaukunde. B. 2. S. 448.

Comte DE MOUSSIN POUSCHKIN,

Experiences chimiques.

Nova Acta Acad. Petropolit. T. 10. p. 210.

... CRESSON,

Extrait d'observations diverses (chimiques).

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 45.

Chemia pura. Theoretica.

Principia Chemica.

Guillaume HOMBERG,

Essais de chimie.

Article 1. Des principes de la chimie en general.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 45. Mem. p. 35.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 59. Mem. p. 43.

Article 2. Du sel principe chimique.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 312. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 403.

Article 3. Du souphre principe.

Ibid. A. 1705. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 117.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 260. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 336.

Article 4. Du mercure.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 133.

Georg

Georgius Wolfgangus Wedel,
De principiis chemicis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 334.

Materia Caloris.

* * *
Mensurations of caloric.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 225. 242.

Felice Fontana,
Sopra la luce, la fiamma, il *calore* e il flogisto.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 104.
Intorno la teoria del calore e della formazione dell' aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazione delle calci metalliche; 2) intorno la deflogistazione del sangue sopre le arie respirabili; 3) intorno l'aria fissa dell' atmosfera, o dell' aria comune.
Ibid. T. 1. p. 648.

Antoine Laurent Lavoisier,
De la combinaison de la matiere du feu avec les fluides evaporables et de la formation des fluides elastiques aëriformes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 31. Mem. p. 420.

Antoine (?) Baumé,
Memoire 1 et 2. sur le refroidissement que les liqueurs produisent en s'evaporant.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 405. 425.

* * *
An attempt to explain the agency of a spark, or of ignition, in the ascension of combustible bodies.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 290.

* * *
Didactic discourse and experiments, introductory to the proposition viz. caloric, whose parts are repulsive of each other, combines with divers bodies.
Ibid. p. 13. 23. 43.

* * *
Pressure co-operating with attractive forces towards the approximation or aggregation of the parts of bodies, tends to the extrication of a part of the engaged caloric.
Ibid. p. 71.

* * *
Experiments indicating the identity of the matter of caloric and light.
Ibid. p. 302.

Effectus Caloris in Mineralia.

Conf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 488.

Materia Lucis.

Benjamin Count of RUMFORD.

An inquiry, concerning the chemical properties that have been attributed to light.

Philos Transact. Y. 1798. p. 449.

Horace Benoit DE SAUSSURE,

Effets chimiques de la lumiere sur une haute montagne, comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines.

Mem. de Turin. T. 4. p. 441.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,

Observations sur l'influence de l'air et de la *lumiere* dans la vegetation des sels.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 335.

Georgius Wolfgangus WEDEL,

De sulphure matrice lucis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 368.

Materia Electrica.

Joseph PRIESTLEY,

Account of his discoveries respecting phlogiston and the electrical fluid.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 211.

Mathurin Jacques BRISSON et *De Vaux* CADET,

Memoire sur l'action du fluide electrique, sur les chaux metalliques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 17. Mem. p. 243.

Effluvia Subtilissima.

Benedict PREVOST,

Memoire sur les moyens de rendre sensible a la vue les emanations des corps odorans.

Soc. Philomath. A. 5. p. 1. A. 6. p. 61.

... BIOT,

Extrait des recherches de *Bened.* PREVOST et de quelques autres physiciens, sur les mouvemens des substances odorantes placées sur l'eau.

Ibid. A. 9. p. 42.

Phlogiston.

Felice FONTANA,

Sopra la luce, la fiamma, il calore e il *flogisto*.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 104.

Johannes Christ. KÜHNST,

Phlogiston quod metallis inest sulphurificatione demonstrare.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 345.

Antoine

Antoine Laurent LAVOISIER.

Reflexions sur le phlogistique; pour servir de developpement a la theorie de la combustion et de la calcination, publiée en 1777.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 505.

Alexander Peter NAHUYS.

Antwoord op de Vraag: "Is het phlogiston een war beginzel der lighamen? het zii eenvoudig het zii zamengesteld, het welk, zoo niet in alle, ten minsten in de meeste, gevonden word? of moeten de verschiinzelen, welke doorgands uit de tegenwoordigheid van dit beginzel door de scheikundigen verklaard ziin, uit andere oorzaaken worden afgeleid? zoo ja, welke zijn dië oorzaaken?"

Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 5. Bl. 1.

* * *

Tweede Antwoord over het phlogiston.

Ibid. Deel 5. Bl. 173.

Jean Antoine GIOBERT,

Examen chimique de la doctrine du phlogistique, et de la doctrine des pnevmatistes, par rapport a la nature de l'eau.

Mem. de Turin. T. 5. p. 299.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments relating to *phlogiston* and the seeming conversion of water into air.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 398.

Experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and *phlogiston.*

Ibid. Y. 1788. p. 147.

Additional experiments and observations relating to the principle of acidity, the decomposition of water and *phlogiston*, with letters to him on the subject by Dr. WITHERING and *James* KEIR.

Ibid. Y. 1788. p. 313.

Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and *phlogiston* considered; with farther experiments and observations on the same subject.

Ibid. Y. 1789. p. 7.

Experiments on the transmission of the vapour of acids, through an hot earthen tube, and further observations relating to *phlogiston.*

Ibid. Y. 1789. p. 289.

Theophilus Lewis RUPP,

Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air and his considerations on the doctrine of *phlogiston* and the decomposition of water.

Mem. of the Liter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.

James

James WOODHOUSE.
An answer to Dr. *Jos.* PRIESTLEY's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water; founded upon demonstrative experiments.
Sect. 1. Of the constitution of metals.
Sect. 2. Of the solution of iron in the diluted sulphuric and muriatic acids.
Sect. 3. Of finery cinder or the scales of iron.
Sect. 4. Of carbonic acid or fixed air.
Sect. 5. Of the nitric acid.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 452.

Johannes Friedricus GMELIN,
Monita litem de phlogisto spectantia.
Commentationes Gottingenses. Vol. 13. P. 1. p. 46.

Aer.

Henry CAVENDISH,
Experiments on air.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 119.
Richard KIRWAN.
Remarks on *H.* CAVENDISH's experiments on air.
Ibid. Y. 1784. p. 154.
Henry CAVENDISH.
Answer to *R.* KIRWAN's remarks upon the experiments on air.
Ibid. Y. 1784. p. 170.
Richard KIRWAN,
Reply to *H.* CAVENDISH's answer.
Ibid. Y. 1784. p. 178.
Henry CAVENDISH,
Experiments on air.
Ibid. Y. 1785. p. 372.
Joseph PRIESTLEY,
Experiments and observations relating to air and water.
Ibid. Y. 1785. p. 279.
Laura BASSIA (VERATTI UXOR),
De immixto fluidis aere.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 44.
René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences pour sçavoir, si le papier et quelques autres corps sont capables d'arreter l'air et l'eau; et si quand ils arretent l'un de ces liquides ils arretent l'autre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 71.

Aer Atmosphaericus.

Comte MOROZZO,

Osservazioni sulla constituzione dell' aria atmosferica.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 221.

Leonhardus EULER,

Conjectura circa naturam aëris pro explicandis phaenomenis in atmosphaera obseruatis.

Acta Acad. Petropolit. A. 1779. P. 1. Mem. p. 162.

Felice FONTANA,

Intorno la teoria del calore e della formazione dell aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del saugue sopra le aria respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell' atmosfera o dell' aria comunô.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.

Aeris Atmosphaerici Corruptio varia.

Robert BOYLE,

Ten new experiments about the weakned spring and some unobserv'd effects of the air: where occur not only several tryals to discover, whether the spring of the air, as it may divers wayes be increased, so may not by other wayes than cold or dilatation be weaken'd; but also some odd experiments to shew the change of colours producible in some solutions and precipitations by the operation of the air.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 467.

Died. Christ. FESLER,

Betragtning over jordluftens behlandelse med fremmede materier og det forhold, som maengden af de fremmede partikler omtrent maae have til de rene luftdeles antal.

Nye Saml. af det Norske Selskabs Skrifter. B. 2. S. 443.

William WHITE,

Experimens upon air and the effects of different kinds of effluvia upon it, made at York.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 194.

Gaetano PALLONI,

Sulle cause piu generali, che diminuiscono o distruggono la respirabilita dell' aria atmosferica, e dei mezzi che impiega la natura per restituir gliela mediante la vegetazione.

Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 3. p. 237.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vûe de determiner quel effet produit l'extinction de la chaux vive sur l'air commun et sur les differentes sortes d'air.

Nouv. Mem. de l'Acad. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 43.

Francis

Francis HAUKSBEE,
Experiments concerning the effects of air passed through red hot metals.
Philos. Transact. Y. 1710. p. 199.
Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur les alterations qui arrivent a l'air dans plusieurs circonstences ou se trouvent les hommes reunies en societé.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. Mem. p. 569.
Martinus VAN MARUM,
Antwoord op de Vraag: Door proeven te toonen, welke luchtverhevelingen van de werking der natuurliike electriciteit afhangen; hoe dezelven 'er door worden voortgebragt; en welke de bekwaamste middelen ziin om onze huizen, schepen en personen tegen den schadeliiken invloed derzelven te beveiligen?
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 6. Bl. 1.
Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Memoire sur les phenomenes de l'air dans la combustion,
Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 416.
Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur la combustion des chandelles dans l'air atmospherique et dans l'air eminemmment respirable.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 29. Mem. p. 195.
François Charles ACHARD,
De l'effet des parfums sur l'air.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 33.
* * *
De caussa extinctionis flammae in clauso aëre.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 22.
Johannes Franciscus CIGNA,
De caussa extinctionis flammae et animalium in aëre interclusorum.
Ibid. T. 2. p. 168.

Aëris Atmosphaerici Correctio.

Etienne François DU TOUR,
Exposition d'une theorie sur le renouvellement de l'air dans l'eau et sur la desunion des parties des matieres solubles, opérée par les dissolvans.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 477.
Charles (?) LE ROY,
Memoire sur quelques moyens simples de renouveller l'air des endroits dans lesquels il ne circule pas ou dans lesquels il ne circule que tres-difficilement et sur les applications qu'on peut en faire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 598.

François Charles ACHARD,

Sur la dephlogistication de l'air phlogistiqué.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 8.

Sur un nouveau moyen de produire avec une tres petite quantité de charbons ou d'autres substances inflammables une chaleur egale a celle qu'on peut produire par des verres et des miroirs ardents d'une grandeur considerable; avec la description d'un fourneau qui, en servant a echauffer un appartement, purifie l'air qu'il renferme en le privant de son phlogistique.

Ibid. A. 1779. p. 20.

Christ. LUDEWIG,

Vorschläge zur Wiederherstellung der schädlichen atmosphärischen Luft.

Kleinere Schriften der Leipziger Oekon. Soc. Michaelis-Messe. J. 1778. S. 43.

D... H... GRINDEL,

Ueber die verschiedenen Mittel die atmosphärische Luft zu reinigen.

Abhandl. der Liefländischen Oekon. Soc. Th. 2. St. 1. S. 159.

Carolus Ludovicus A MOROZZO,

Vegetabilia ad aerem vitiatum repurgandum quid et quomodo valeant.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 33. O. p. 215.

Aëris Atmosphaerici Analysis et Synthesis.

* * *

Analysis and synthesis of atmospheric air.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 92. 114.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 1. 382.

Theophilus Lewis RUPP,

Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the *analysis of atmospherical air* and his considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water.

Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.

John CLAYTON,

An experiment concerning the nitrous particles in the air.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 62.

Carl Wilhelm SCHEELE,

Rön om rena luftens mängd, som dageligen uti vär luft-krets är närvarende.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1779. S. 50.

Ueber die Menge reiner Luft, die sich täglich in unserm Luftkreise findet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 42.

François

François Charles Achard,
Recherches faites dans la vue de decouvrir une methode exacte pour mesurer les quantités relatives de phlogistique contenues dans une sorte d'air donné, de façon que les degrés de phlogistication de l'air soient reduits par cette methode a des rapports justes et numeriques.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 27.

Aëris Atmosphaerici Exploratio s. Eudiometria.

Henry Cavendish,
An account of a new eudiometer.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 106.
Johann Carl Wilcke,
Forsök til en ny inrättning af eudiometer.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1783. S. 190.
Versuch zu einer neuen Einrichtung des Eudiometers.
Neue Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1783. S. 187.
Christian Gottlieb Kratzenstein,
Beskrivelse af et beqvemt instrument til at bestemme luftens reenhed.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 339.
Adam Wilhelm von Hauch,
Beskrivelse af en nye luftpröver eller eudiometer.
Ibid. Deel 4. S 537.
Beskrivelse af en forbedret gazometer eller Luftmaaler, og nogle med samme anstillede forsög.
Ibid. Deel 5. S. 18.
Johann Andreas Scherer,
Beschreibung eines eudiometrischen Geräthschaftes auf physikalischen Reisen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 288.

* * *

Johann Andreas Scherer,
Bemerkungen über die Prüfung der Luftgüte, vermittelst des brennenden Weingeistes.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforscher. B. 2. S. 335.

* * *

Johann Andreas Scherer,
Ueber die Zuverlässigkeit der Eudiometrie.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 268.

* * *

Joachim Graf von Sternberg,
Ueber die Unrichtigkeit der eudiometrischen Versuche.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforsch. B. 1. S. 175. B. 2. S. 304.

Johann Andreas SCHERER,
Eudiometrische Bemerkungen.
Mayer's Samml. Physikal. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturforsch. B. 2. S. 292.

* * *

. . . JURINE,
Memoire sur la question, proposée par la Société de Medecine: Determiner quels avantages la medicine peut retirer des decouvertes modernes sur l'art de connoître la pureté de l'air par les differens eudiometres.
Mem. de la Société de Medecine. T. 10. Mem. p. 19.

. . . SEGUIN,
Observations sur le memoire de . . . JURINE, relatif a la question proposée par la Société de Medecine. —
Ibid. T. 10. Mem. p. 147.

Jules - Cesar GATTONI,
Memoire sur la meme question, proposée par la Société de Medecine. —
Ibid. T. 10. Mem. p. 100.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs respirables et sur les consequences qu'on en peut tirer, relativement a leur degré de salubrité.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 31. Mem. p. 486.

François Charles ACHARD,
Determination de la salubrité de l'air atmospherique dans differents endroits compris dans l'etendue de 16 milles.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 44.

Comte MOROZZO,
Experiences eudiometriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale.
Mem. de Turin. T. 1. p. 313.

Frederic Henri Alexandre v. HUMBOLDT.
Faits observés depuis un an sur l'eudiometrie.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 321.

. . . BERTHOLET,
Observations eudiometriques.
Mem. sur l'Egypte. p. 284.

Johann Andreas SCHERER,
Eudiometrische Reise im Jahr 1786.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 299.

Graf *Franz* von HARTIG,
Ueber die Güte der Luft in den höhern Regionen.
Ibid. J. 1787. Abth. 1. S. 271.

John

John INGENHOUSZ,
On the degree of salubrity of the common air at sea compared with that of the sea-shore and that of places for removed from the sea.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 354.
Adam SEYBERT,
Experiments and obfervations on land and sea-air.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 262.

Aër vitalis.

Johann INGENHOUSZ,
Verhandeling over de gedephlogisteerde lucht en de manier, hoe men dezelve kan bekomen en tot he ademhaaling doen dienen; vertaald door J. VAN BREDA.
Verhandel. van het Genootfch. te Rotterdam. Deel 6. Bl. 107.
Comte DE SALUCES,
Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué.
Partie 1. Examen de l'ineffervescibilité de la chaux vive avec les acides et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.
Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux.
Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.
Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.
Felice FONTANA,
Intorno la teoria del calore e della formazione dell'aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del sangue sopra le arie respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell'atmosfera, o dell'aria comune.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.
John INGENHOUZ,
Some farther considerations on the influence of the vegetable kingdom on the animal creation.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 426.
James WATT,
Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air; with an account of some experiments on that subject.
Ibid. Y. 1784. p. 329. 354.
Benjamin THOMPSON,
Experiments on the production of dephlogisticated air from water with various substances.
Ibid. Y. 1787. p. 84.

Aëris

Aëris vitalis Conjunctio cum variis.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur l'affinité du principe oxygene avec les differentes substances auxquelles il est susceptible de s'unir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 39. Mem. p. 530.
... BERTHOLET,
Observations sur la combinaison de l'air vital avec les huiles.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 327.
Fred. Henri Alexandre v. HUMBOLDT,
Memoire sur l'absorption de l'oxygene par les terres simples et de son influence sur la culture du sol.
Soc. Philomath. A. 7. p. 158.

Aëris vitalis Efficacia.

Antoine François FOURCROY,
Vues sur l'action medicamenteuse de l'oxigene fixé dans plusieurs substances.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 34.

Aëris vitalis Vis augendi calorem.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur un moyen d'augmenter considerablement l'action du feu et de la chaleur, dans les operations chimiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 28. Mem. p. 457.
François Charles ACHARD,
Sur un nouveau moyen de produire avec une tres petite quantité de charbons ou d'autres substances inflammables, une chaleur egale a celle qu'on peut produire par des verres et des miroirs ardents d'une grandeur considerable; avec la description d'un fourneau qui, en servant a echauffer un appartement, purifie l'air qu'il renferme en le privant de son phlogistique.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 20.

Fluida aëri similia.

Joseph PRIESTLEY,
Observations on different kinds of air.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 147. Y. 1775. p. 384.
Joseph Marie François DE LASSONE,
Notices d'une suite d'experiences nouvelles, qui font connoître la nature et les propriétés de plusieurs especes d'air ou emanations aëriformes, extraites par diverses voies d'un grand nombre de substances.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 29. Mem. p. 686.

... DE CONDORCET,

Sur les fluides aëriformes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 20.

... FONTANA, Abbé,

Accounts of the airs extracted from different kinds of waters; with thoughts on the salubrity of air at different places.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 432.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the transmission of the vapour of acids through an hot earthen tube and further observations relating to phlogiston.

Ibid. Y. 1789. p. 289.

... CAPELLE,

Des gaz.

Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux). T. 2. p. 45.

Etienne François GEOFFROY,

Moyens faciles d'arreter les vapeurs nuisibles qui s'elevent des dissolutions metalliques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 47. Mem. p. 71.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 59. Mem. p. 93.

Henry CAVENDISH,

Three papers, containing experiments on factitious air.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 141.

... MARCORELLE,

Observation sur un mephitis.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 614.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur quelques fluides qu'on peut obtenir dans l'etat aëriforme, a un degré de chaleur peu supérieur a la temperature moyenne de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 26. Mem. p. 334.

Adair CRAWFORD,

Experiments and observations on the matter of cancer and *on the aerial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction;* together with some remarks on sulphureous hepatic air.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 391.

Adriaan Paets VAN TROOSTWYK, en *Joan Rudolph* DEIMAN,

Antwoord op de vraage, Welken zyn de waarlyk onderscheidene Soorten der lucht-gelykende vloeistoffen, aan welken men de naamen van vaste lucht, gede phlogisteerde lucht, ontvlambaare lucht, salpeter-lucht, zuure-lucht, loog-lucht en anderen gegeeven heeft; en waar in zyn dezelven van elkander en van de lucht des dampkrings onderscheiden?

2) Heeft elk deezer soorten van veerkrachtige vloeistoffen zoo veel met de lucht van den dampkring gemeen, dat zy voor eene soort van lucht verdiend gehouden te worden?
3) Hoe verre men uit de proeven en waarneemingen omtrent de genoemde luchten, de aart der lucht van den dampkring worden opgemaakt?

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 24. Bl. 59.

Joan Rudolph DEIMANN en *Adriaan Paets* van TROOSTWYK,
Antwoord op de vraag: Nadien de zoogenaamde vaste lucht, seedert eenigen tiid en voornaam onderwerp geworden is van de onderzoekingen der Natuurkundigen, omtrent welkers waaren aart en eigenschappen zii het tot hier toe nog niet volkomen eens zijn, engemerkt het te wenschen waare, dat er uit de ontdekkingen, omtrent dezelve gedaan, eenige wezenliike nuttigheden tot de menscheliike Maatschappy voort vloeiden om,
1) uit de veelvuldige gedaane of uit nieeuwe proeven te bepaalen, of de vaste lucht eene byzondere hoofdstof zy, dan mar gemeene lucht; door bymenging van andere elementen, of door afscheiding van eenige wezenliike deelties veränderd.
2) het zii dezelve eene byzondere hoofdstof zii of niet, aan te toonen derzelve waare en bestendige eigenschappen en betrekkingen op andere lighaamen.
3) te verklaaren, waar uit derzelve onderscheiden soorten voortkomen.
4) aantewyzen de voordeelen, welken de Maatschappii kan trekken, uit de zekere kundigheden, die men omtrent de waare eigenschappen en verschillende soorten van vaste lucht verkreegen heeft.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 5. Bl. 1.

Boudewyn TIBOEL,
Tweede antwoord of dezelfde vraag.
Ibid. Deel 5. Bl. 97.

Martinius, van MARUM,
Natuurkundige verhandeling ter beandwoording der vraag: Alles wat tot nu toe by de gedaane ontdekkingen, en genomen proeven geleerd en ondervonden is, omtrent de gephlogisteerde en gedephlogisteerde luchten; dat is alle die soorten van luchten, welken meerder of minder phlogiston (vuurstof) dan de gewoone lucht in zich bevatten in de geregelste order voortestellen, op de duidelykste wyze te verklaaren, door nieuwe proefneemingen best op te helderen, en hier uit de meeste nuttige gevolgen voor de zamenleevinge afteleiden.

Teyler's tweede Genootschap. St. 1. Bl. IX.

Fran-

François Charles Achard,

Memoire contenant des experiences sur la pesanteur, l'elasticité, la compressibilite et la dilatabilité de differentes sortes d'air, de meme que sur le plus ou le moins de facilité avec la quelle les plantes peuvent y germer.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 27.

* * *

Experiments shewing the ratio in which the elasticity and density of the gasses are augmented with the compressing forces. And inferences concerning the relative distances, of the central particles.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 343.

... Chaussier,

Precis d'experiences et d'observations sur les effets de quelques gas, et particulierement du gas carbonneux sur les animaux.

Rec. Period. de la Soc. de Medec. de Paris. T. 12. p. 354.

* * *

Experiences sur les differens gaz considérés comme corps sonores.

Soc. Philomath. An 7. p. 178.

Adam Wilhelm v. Hauch.

Beskrivelse af den saakaldte braendende harmonica, eller om den vedvand stofgasens (den brandbare lufts) forbraending undervisse omstaendigheder fremkommende besynderlige og staerke lyd.

Nye Saml. af der Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 199.

Comte Morozzo,

Sopra alcuni fenomeni de fosfori Bolognesi ne' differenti fluidi aëriformi.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 420.

De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et les autres fluides aëriformes.

Mem. de Turin. T. 5. p. 199.

A... M... Vassalli-Eandi,

Memoire sur les affinités des gaz.

Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation. Année 3. p. 187.

... Meusnier,

Description d'un appareil propre a manoeuvrer differentes especes d'airs, dans les experiences qui en exigent des volumes considerables par un ecoulement continu parfaitement uniforme et variable a volonté et donnant a chaque instant la mesure des quantites d'air employées, avec toute la precision qu'on peut desirer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 466.

Armand Seguin,

Sur le nouveau gazometre, ou instrument propre a mesurer les gaz.

Soc. Philomat. An 6. p. 75.

. . . GOLDSCHMID,
Explication du gazolitre.
Recueil — de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 422.
Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Methode facile pour mesurer la quantité de gas acide mephitique contenu dans les eaux.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre I. p. 85.
* * *
Experiments shewing the methods of measuring the specific gravities of solids, fluids and gasses.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 344.
. . . DUPUY,
Observation sur une vapeur mortelle qui sortit lorsqu'on debonda une futaille remplie d'eau de mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1745. Hist. p. 28.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 39.
Antoine BAUMÉ,
Observation sur les accidens funestes occasionnés par des vapeurs mofetiques, dans une cave de la rue des trois Mores a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 8.
. . . COTTE, Pere,
Observation sur la mort subite d'un fossoyeur, causée par un coup de beche qu'il donna par megarde sur un cadavre a moitie consommé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 16.
Robert MORAY,
Relation of persons killed with subterraneous damps.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 44.
John Theophilus DESAGULIERS,
An experiment to shew that some damps in mines may be occasioned by the burning of candles under ground, without the addition of any noxious vapour, even when the bottom of the pit has a communication with the outward air, unless the outward air be forcibly driven in at the said communication or pipe.
Ibid. Y. 1736. p. 281.
Carl DEICHMANN,
Betaenkninger over den ved sölv-verket Kongsberg sig yttrende saa kaldede schwaden, eller opstigende damper, hoorved bergmanden ofte maa saette livet til, og, i anledning deraf nogle faa Anmaerkninger om samme sölvverk.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 404.
Ebenezer ROBINSON,
An easy and expeditious method of dissipating the noxious vapour commonly found in wells and other subterraneous places.
Transact. of the American Society. Vol. 3. p. 324.

Gas

Gas Nitrosum.

Johannes Conradus Brunner,

Experimentum de bullarum emergentium productione in solutione chalybis aliorumque terreorum.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1 et 2. p. 141.

Comte de Saluces,

Experiences et observations sur le gas dephlegistiqué.

Partie 1. Examen de l'inefferveſcibilité de la chaux vive avec les acides, et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.

Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux.

Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.

Isaac Milner,

On the production of nitrous acid and nitrous air.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 300.

Fred. Henry Alex. v. Humboldt,

Memoire sur le gaz nitreux et ses combinaisons avec l'oxigene.

Soc. Philomath. An 6. p. 132. An 7. p. 165.

F. H. Alex. v. Humboldt et *Nicolas* Vauquelin,

Notice sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 297.

... Berthollet,

Observations sur l'action que le sulfate de fer exerce sur le gaz nitreux et sur la formation de l'acide muriatique.

Soc. Philomath. An 8. p. 125.

John Ingenhousz,

Easy methods of measuring the diminution of bulk, taking place upon the mixture of common air and nitrous air; together with experiments on platina.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 257.

Johann Marwan,

Eudiometrische Versuche über die Beschaffenheit und Reinigkeit des Luftkreises verschiedener Orten der Stadt Prag mit Anmerkungen *über die Salpetersäure-Luft.*

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 107.

Gas Azoticum.

Antoine François Fourcroy,

Recherches pour servir a l'histoire du gaz azote ou de la mofete comme principe des matieres animales.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1786. Mem. p. 346.

Antoine François FOURCROY,

Observation sur un nouveau moyen de se procurer facilement l'espece de fluide elastique, connu sous le nom de mofette atmospherique et sur la production de ce gaz dans les animaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 546.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de determiner les circonstances sous lesquelles il se fait une production d'air lorsque l'eau, soit comme fluide, soit comme vapeur elastique, est mise en contact avec des corps de differente nature echauffés jusq'a rougir.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 49.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the transmission of the vapour of acids through an hot earthen tube and further observations relating to phlogiston.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 289.

Antoine François FOURCROY,

Observations sur la formation de l'acide nitrique qui a lieu pendant la decomposition reciproque de l'oxide de mercure et de l'ammoniaque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 204.

Henry CAVENDISH,

On the conversion of a mixture of dephlogisticated air into nitrous acid, by the electric spark.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 261.

* * *

Formation of nitrous acid from oxygen gas and azotic gas.

Minutes of the Soc. for Philos. Experim. p. 345.

Gas Alcalinum.

William AUSTIN,

Experiments on the formation of volatile alkali, and on the affinities of the phlogisticated and light inflammable airs.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 379.

Gas Carbonicum.

Torbern BERGMAN,

De acido aereo commentatio.

Nova Acta Upsaliensia. Vol. 2. p. 108.

Comte DE SALUCES,

Experiences et observations sur le gas dephlogistiqué:

Partie 1. Examen de l'inefferveseibilité de la chaux vive avec les acides et de la pretendue action qui resulte de l'absence et de la transposition de l'air fixe.

Partie 2.

Partie 2. Examen de l'alteration de l'acide nitreux cohobé plusieurs fois sur du nouveau mercure et de la nature du gas nitreux;

Partie 3. Parallele des differentes opinions sur la nature du principe caustique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 51. T. 2. p. 148. 180.

Johannes Philippus SEIP,

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapicidina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae grottai del cane dictae a MISSON et aliis descriptae.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 266.

Torbern BERGMAN,

Om luftsyra.

Vetensk. Acad. Handlingar. Å. 1773. S. 170.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 158.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur la formation de l'acide, nommé air fixe ou acide crayeux et que je designerai desormais sous le nom d'acide du charbon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 25. Mem. p. 448.

Johannes Christianus Polycarpus ERXLEBEN,

Experimenta nonnulla Blackianam de aere fixo doctrinam spectantia.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. p. 81.

Duc DE CHAULNES,

Memoire et experiences sur l'air fixe qui se degage de la biere en fermentation

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 9. p. 521.

Addition: Experiences qui paroissent demontrer que l'air fixe et l'acide marin volatil, n'ont aucunes qualités communes et que cet acide marin volatil, a toutes celles de l'acide marin ordinaire, excepté qu'il est moins volatil.

Ibid. T. 9. p. 551.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,

Observations sur l'acide carbonique fourni par la fermentation des raisins et sur l'acide aceteux qui resulte de sa combinaison avec l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 718.

Jean Baptiste Michel BUCQUET,

Experiences physico chimiques sur l'air qui se degage des corps dans le temps de leur decomposition et qu'on connoit sous le nom vulgaire d'air fixé

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 1.

François Charles ACHARD,

Examen de l'air qui se degage pendant l'inflammation de la poudre a canon, de celui qui se developpe par la detonation de la poudre fulminante, par celle d'un melange de nitre avec de la poudre

poudre de charbon et enfin par la deflagration du salpetre avec la limaille de fer.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 125.

François Charles ACHARD,

Recherches sur l'air qui se degage du nitre pendant sa detonation avéc les substances metalliques.

Ibid. A. 1782. p. 137.

Hughes MARET,

Memoire sur l'air degagé de la creme de chaux et du minium.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 106.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Observation sur une effervescence froide.

Mem. de Dijon. T. 2. Mem. p. 183.

Martin POLI,

Observation sur l'effervescence (fermentation) des alcalis avec les alcalis.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 39.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 50.

Smithson TENNANT,

On the decomposition of fixed air.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 182.

George PEARSON,

Experiments made with the view of decompounding fixed air or carbonic acid.

Ibid. Y. 1792. p. 289.

John Mervin NOOTH,

The description of an apparatus for impregnating water with fixed air; and of the manner of conducting that process.

Ibid. Y. 1775. p. 59.

Johann Carl WILCKE,

Nytt sätt at mätta vatten med luft-syra.

Vetensk. Akad. Nya Handl. A. 1782. S. 169.

Neue Art Wasser mit Luftsäure zu sättigen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 161.

Comte DE SALUCES,

Experiences sur des liqueurs gaseuses artificielles.

Mem. de Turin. T. 4. p. 241.

Wilhelm Heinrich Sebastian BUCHOLZ,

Von den antiseptischen Eigenschaften der entwickelten oder so genannten fixen Luft.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. S. 71.

Joseph PRIESTLEY,

Observations on different kinds of air: with an appendix, containing an account of some experiments made by Mr. HEY, which prove that there is no oil of vitriol in water impregnated with

with fixed air, extracted from chalk by oil of vitriol; and also a letter from Mr. HEY to Dr. PRIESTLEY, concerning the effects of fixed air applied by way of clyster.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 147.

Gas Inflammabile.

Heinrich Gottfried Graf von MATTUSCHKA,
Von der entzündbaren Luft und der electrischen Luftpistole VOLTA's,
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 5. 9.

François Charles ACHARD,
Observations sur le gaz de MONTGOLFIER et description d'une nouvelle methode de mesurer les elevations au moyen du thermometre.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 54.

Balthasar George SAGE,
Memoire sur l'effet de l'air inflammable sur les corps organisés.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 287.

. . . FONTANA, Abbé.
Experiments and observations on the inflammable air breathed by various animals.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 337.

Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,
Experiences electriques sur l'air inflammable.
Mem. de Montpellier. T. 2. p. VII.

Comte MOROZZO,
Examen d'un gas hydrogene qui a été conservé douze années dans un flacon.
Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 150.

Frederic CUVIER,
Precis des travaux qui ont eu pour objet le gaz inflammable de la reduction des metaux par le charbon.
Soc. Philomath. An 10. p. 58.

. . . MONGE,
Memoire sur le resultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air dephlogistiqué dans des vaisseaux clos.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 78.

Antoine François FOURCROY, *Nicolas* VAUQUELIN, *Armand* SEGUIN,
Memoire sur la combustion du gaz hydrogéne dans des vaisseaux clos.
Ibid. A. 1790. p. 485.

* * *
Combination of hydrogen and oxygen to form water and extricate caloric.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 175.

Joseph PRIESTLEY,

Farther experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 213.

Laurentius WOLFSTRIEGEL,

De flamma ex puteo.

Miscell. Acad. Nat. Curios. A. 1. 1670. p. 168.

Georg BRUGMANS,

Verhaal van eenige byzonderheden, waargenomen by het graaven van een put in Vriesland.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 55. Deel 15. Ber. Bl. 10.

Thomas SHIRLEY,

Description of a well and earth in Lancashire taking fire by a candle approached to it.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 482.

. . . COTTE, Pere,

Observation sur l'air inflammable dans un puisard, situé rue St. Denis a Paris prés l'Eglise du St. Sepulcre.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1776. Hist. p. 359.

Henricus VOLLGNAD,

De aquis ardentibus seu flammam concipientibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 219.

. . . BOUGIERE et . . . PELISSIER,

Observation sur une fontaine dont l'eau prenoit feu a l'approche de la lumiere d'un flambeau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 33.

. . . RAOUL,

Observation sur un ruisseau inflammable prés de Bergerac.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 36. Ed. Oct. A. 1741. p. 49.

Adam SEYBERT,

Experiments and observations, on the atmosphere of marshes.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 415.

Alessandro VOLTA,

Memoria sopra i fuochi de terreni e delle fontane ardenti in generale e sopra quelle di Pietra-mala in particolare.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 2. p. 662. 900.

. . . SCHEUCHZER,

Observation sur une vapeur enflammée dans une mine de la Suisse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 53.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 67.

Henry Louis DU HAMEL, *Jean* HELLOT, . . . DE MONTIGNY,

Observations sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre de Briançon.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 1. Mem. p. 155.

. . . BERRARD,

. . . BERNARD,

A letter containing a short account of an explosion of air, in a coal-pit, at Middleton, near Leeds in Yorkshire.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 217.

James LOWTHER,

An account of the damp air in a coal pit of Sir *James* LOWTHER, sunk within 20 yards of the sea, communicated by him to the Roy. Soc.

Ibid. Y. 1733. p. 109.

John MAUD,

A chemical experiment serving to illustrate the phaenomenon of the inflammable air shewn to the Roy. Soc. by *James* LOWTHER, as described in Philos. Transact. Y. 1733. p. 109.

Ibid. Y. 1736. p. 282.

Nicolaus ENGELHARD,

Bericht van een merckwaardig verschynsel, dat naamelyk in de Martini-kerk te Groningen, uit eene kist, een weinig geopend om te zien, of het lyk vergaan was, eene vuurvlam sloeg, die het hair en rok des dodgravers verzengde.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 601.

* * *

Observation sur une fosse d'aisance de la quelle il s'eleva une flamme, et sur la pierre de la quelle on trouva la matiere du phosphore D'HOMBERG.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 25.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 38.

. . . THOURET, *Jean Noel* HALLÉ,

. . . DEHORNE, *Antoine François* FOURCROY,

Rapport sur la pretendue propriété antimephitique de la neige, et projet de recherches suivies sur le mephitisme des fosses d'aisance.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1786. Hist. p. 173.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,

Memoire sur un moyen proposé pour detruire le mephitisme des fosses d'aisance.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. Hist. p. 13. Mem. p. 197.

Gas Inflammabile; Carbonatum.

. . . DE LASSONE,

Nouvelles observations sur l'analyse des crystaux, du verdet et du sel de saturne relativement a l'air combiné dans ces deux mixtes et consideré comme un de leurs principes constituans: et sur un sublimé cuivreux et salin que le verdet fournit dans un temps determiné de l'analyse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 16. Mem. p. 54.

William

William Austin,
Experiments on the analysis of the heavy inflammable air.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 51.
William Henry,
Experiments on carbonated hydrogenous gas; with a view to determine whether carbon be a simple or a compound substance.
Ibid. Y. 1797. p. 401.

Gas Inflammabile; Phosphoricum.

. . . Gengembre,
Memoire sur un nouveau gas, obtenu par l'action des substances alkalines, sur le phosphore de Kunckel.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 651.

Gas Inflammabile; Hepaticum.

Jean Henri Hassenfratz,
Sur les gas hepatiques.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 305.
Antoine François Fourcroy,
Memoire sur la formation et les propriétés du gaz hepatique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 50.
Richard Kirwan,
Experiments on hepatic air.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 118.
Adair Crawford,
Experiments and observations on the matter of cancer and on the aerial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction; together *with some remarks on sulphureous hepatic air.*
Ibid. Y. 1790. p. 391.
Daniel Ludovici,
De martis limaturae cum aqua incalescentia problematica quaedam.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 104.
Antoine François Fourcroy,
De l'application des decouvertes recentes sur l'hydrogene sulfuré a la nature de plusieurs medicamens chimiques.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 85.
. . . Bouillon-Lagrange,
Extrait d'un memoire de Berthollet sur l'hydrogene sulfuré.
Ibid. T. 1. p. 202.
Domenico Battini,
Ricerche sopra i mezzi di determinare l'esistenza e quantità dell'aria epatica nelle acque minerali.
Sez. 1. dell'aria epatica che s'incontra alle sorgenti delle acque minerali e di alcuni suoi prodotti.

Sez. 2.

Sez. 2. Notizie preliminari intorno alle acque minerali contemplate per l'esperienze relative all'aria epatica, che contengono.
Sez. 3. Osservazioni sopra i metodi ed i reagenti atti al indicare l'aria epatica e le due diverse quantità delle acque minerali.
Sez. 4. Prospetto delle esperience dirette a rintracciare l'aria epatica nelle acque minerali sopra descritte.
Sez. 5. Resultati delle esperienze e osservazioni precedenti confermati con nuove esperienze sull'acqua epatica artificiale e sopra l'azione della luce nei precipitati della soluzione nitrosa d'argento.
Atti di Siena. T. 7. p. 69.

Johannes Ludovicus Hannemann,
De aëre singulari inquinamento infecto, omnia ex metallis confecta peregrino colore obducenti.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 251.

Gas Inflammabile; Naphthae.

John Ingenhousz,
Account of a new kind of inflammable air or gass, which can be made in a moment without apparatus, and is as fit for explosion as other inflammable gasses in use for that purpose; together with a new theory of gunpowder.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 376.

Gas Inflammans.

Antoine François Fourcroy,
Memoire sur la combustion de plusieurs corps dans le gaz acide muriatique oxigéné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 365.

A q u a.

Analysis.

André Sigismond Marggraf,
Examen chimique de l'eau.
Mem. de Berlin. A. 1751. p. 131.
Continuation des preuves fondées sur des experiences exactes, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure.
Ibid. A. 1756. p. 20.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire dans lequel on a pour objet de prouver que l'eau n'est point une substance simple, un element proprement dit, mais qu'elle est susceptible de decomposition et de recomposition.
Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1781. Hist. p. 21. Mem. p. 468.

Adam

Adam Wilhelm HAUCH,

Undersögelse af vandets bestand-dele.

Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 4. S. 513.

James WATT,

Thoughts *on the constituent parts of water* and of dephlogisticated air; with an account of some experiments on that subject.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 329.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments and observations relating to air and *water*.

Ibid. Y. 1785. p. 279.

Experiments and observations relating to the principle of acidity, *the composition of water*, and phlogiston.

Ibid. Y. 1788. p. 147. 313.

Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, *the composition of water* and phlogiston, considered; with farther experiments and observations on the same subject.

Ibid. Y. 1789. p. 7.

Experiments relating to phlogiston and the seeming conversion of *water* into air.

Ibid. Y. 1783. p. 398.

Further experiments relating to the generation of air from water.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 11. 382.

Theophilus Lewis RUPP,

Remarks on Dr. PRIESTLEY's experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air and his considerations on the doctrine of phlogiston and the *decomposition of water*.

Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 123.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Reflexion sur la decomposition de l'eau par les substances vegetales et animales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 590.

... MEUSNIER, et *Antoine Laurent* LAVOISIER,

Memoire ou l'on prouve par la decomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple, et qu'il y a plusieurs moyens d'obtenir en grand l'air inflammable qui y entre comme principe constituant.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 21. Mem. p. 269.

George PEARSON,

Experiments and observations, made with the view of ascertaining the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 142.

* * *

* * *

Attempt to decompose water by caloric only.

Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 345.

* * *

Decomposition of water, metallic oxyds and acids.

Ibid. p. 278.

* * *

Combination of hydrogen and oxygen to form water and extricate caloric.

Ibid. p. 175.

Antoine Baumé,

Observations sur les experiences faites pour prouver la decomposition et la recomposition de l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 88.

Carl von Dalberg,

Neue chemische Versuche um die Aufgabe aufzulösen, ob sich das Wasser in Erde verwandeln lasse?

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Jean Trembley,

Reflexions sur les phenomenes de la composition et de la decomposition de l'eau et sur les consequences qu'on en a deduites.

Mem. 1. 2.

Mem. de Berlin. A. 1796. Philos. p. 67.

A. 1797. Philos. p. 13.

J. Guillaume Ritter,

Experiences galvaniques sur la nature chimique de l'eau; traduit par Tourlet avec des notes par Gautherot,

Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 288.

Herrmann Nicolaus Grimm,

De rore Indico.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 130.

Aquae Dotes.

Jean Theodor Eller,

Sur la nature et les propriétés de l'eau commune considerée comme un dissolvant.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 67.

Aquae Vis Solvens.

Louis Lemery,

Mem. 1. Observation nouvelle et singuliere sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1724. Hist. p. 42. Mem. p. 332.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 60. Mem. p. 479.

Mem. 2.

Mem. 2. Reflexions nouvelles sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 40.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 56.
Mem. 3. Sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.
Ibid. A. 1727. Mem. p. 214. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 301.
Explication mecanique de quelques differences assez curieuses qui resultent de la dissolution de different sels dans l'eau commune.
Ibid. A. 1716. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 200.

Richard Watson,
Experiments and observations on various phaenomena attending the solution of salts.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 325.

Jean Theodor Eller,
Sur les phenomenes qui se manifestent lorsqu'on dissout toutes sortes de sels dans l'eau commune separement.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 83.

François Charles Achard,
Experiences faites dans la vue de determiner le rapport qui se trouve entre l'augmentation du volume de l'eau et la quantité des sels de differente nature qu'on y dissout.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 101.

. . . Lambert,
Experiences sur le poids du sel et la gravité specifique des saumures faites et analysées.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 27.

François Charles Achard,
Sur le degré de chaleur que prennent en bouillant les dissolutions de differents sels.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 67.

. . . de Morveau,
Memoire sur la situation des sels et sur l'affinité d'un composé avec un de ses principes par exces.
Mem. de Turin. T. 4. p. 18.

Pierre Joseph Macquer,
Memoire sur une nouvelle methode de M. le Comte de la Goraye pour dissoudre les metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 53. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 83. Mem. p. 36.

. . . de Lassone et . . . Cornette,
Memoire sur la dissolubilité des precipités mercuriels dans l'eau et sur la combinaison du mercure avec l'alkali volatil.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Mem. p. 238.

Anthony

Anthony van Leeuwenhoek,

Letter — concerning the causes of the different tastes of waters and edge of razors.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 899.

Affinitas Chemica.

Etienne François Geoffroy,

Table des differens rapports observés en chimie entre differentes substances.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 35. Mem. p. 202.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 45. Mem. p. 256.

Eclaircissements sur la table des differens rapports observés en chimie entre differentes substances.

Ibidem. A. 1720. Hist. p. 32. Mem. p. 20.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 42. Mem. p. 24.

Johann Christian Wiegleb,

Revision der Grundlehren von der chemischen Verwandschaft der Körper.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. S. 9.

Laurentius Johannes Daniel Succow,

De affinitate, ut ajunt, corporum.

Ibid. A. 1776. p. 31.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,

Om det inflytande, som varmens ätskillige grader (temperaturen) äga pä förenings krafterna (affiniteter) i chemien.

Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1789. S. 22.

Von dem Einflusse welchen die verschiedenen Wärmegrade (Temperaturen) auf die Vereinigungs-Kräfte (Affinitäten) in der Chemie haben.

Neue Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1789. S. 18.

Memoire sur les anomalies dans le jeu des affinités.

Soc. Philomath. An 6. p. 143.

Premier Memoire sur quelques anomalies dans le jeu des affinités et particulierement de celles qui ont lieu a raison des changemens de temperature et du deplacement du calorique:

Partie 1. Anomalie de la non-combinaison de l'oxigene et de l'azote dans l'atmosphere.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 460.

Extrait d'un memoire sur les tables de decomposition des sels et les moyens de verifier les proportions qu'elles indiquent.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 53.

Claude Louis Berthollet,

Recherches sur les lois de l'affinité:

Article 1. Objet de ce memoire: Art. 2. Experiences qui prouvent, que, dans les affinités electives, les substances oppo-

 sees

sées se partagent celle qui est le sujet de la combinaison: Art. 3. Observations qui confirment le principe de l'action chimique en raison de la masse. Art. 4. Des modifications de l'action chimique qui proviennent de l'insolubilité des substances. Art. 5. De la cohesion et de la cristallisation. Art. 6. De l'elasticité des substances qui exercent une action chimique. Art. 7. De l'action du calorique. Art. 8. De l'efflorescence. Art. 9. De l'action des dissolvans. Art. 10. De la determination des affinites electives. Art. 11. De quelques erreurs qui proviennent d'une idée fausse de l'affinité elective. Art. 12. Des affinites complexes. Art. 13. De la preparation des dissolutions metalliques par d'autres metaux. Art. 14. De l'affinité resultante. Art. 15. Résumé.

Mem. de l'Instit. Nat. de Paris. — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Mem. p. 1.

1. Suite des recherches sur les lois de l'affinité.
De l'influence des proportions dans les affinités complexes.

2. Suite des recherches sur les lois de l'affinite.
Des dissolutions et des precipités metalliques.

Ibid. T. 3. Mem. p. 207. 229.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

Tentamen solutionum in diversa temperie ad mensuram reducendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 4. Hist. p. 30. Mem. p. 170.

Johann GADOLIN,

Allmänna anmärkningar om varmens verkan på kroppars chemiska attractioner.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1790. S. 97.

Allgemeine Anmerkungen über die Würkungen der Wärme auf die chemischen Anziehungs-Kräfte der Körper.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 91.

Solutio et Praecipitatio Chemica.

Michael LOMONOSSOW,

De actione menstruorum chymicorum in genere.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 1. Hist. p. 33. Mem. p. 245.

Jacobus BECCARI,

De solutione corporum: An citius in aëre absolvatur quam in vacuo? An aëris gravitate retardetur? Qua ratione fiat?
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 112.

Andrew PLUMMER,

Remarks on chemical solutions and precipitations.
Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 1. p. 284.

Etienne-

Etienne-François GEOFFROY,

Observations sur les dissolutions et sur les fermentations que l'on peut appeller froides, parcequ'elles sont accompagnées du refroidissement des liqueurs dans lesquelles elles se passent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 53. Mem. p. 110.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 67. Mem. p. 142.

Observations upon the dissolutions and fermentations which we may call cold, because they are accompanied with a coolness of the liquors into which they pass. An of a new thermometer. Extracted out of a discourse, which he made in the public meeting of the Royal Academy of Sciences — 1700.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 951.

Guillaume AMONTONS,

Experiences sur les dissolutions et sur les fermentations froides de M. GEOFFROY, reiterées dans les caves de l'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 68. Mem. p. 83.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 85. Mem. p. 111.

Salia.

François Pourfour DU PETIT,

Memoire sur la vegetation des sels.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1722. Hist. p. 31. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 43. Mem. p. 129.

Experiences qui expliquent et determinent la cause qui fait elever les dissolutions des sels sur les bords des vases pour y former des vegetations salines.
Ibidem. A. 1722. Hist. p. 31. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 43. Mem. p. 456.

Jean Antoine CHAPTAL,

Observations sur l'influence de l'air et de la lumiere dans la vegetation des sels
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 335.

Louis LEMERY,

Explication mecanique de quelques differences asses curieuses qui resultent de la dissolution de differents sels dans l'eau commune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1716. Mem. p. 154.
Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 200.

Observation nouvelle et singuliere sur la dissolution successive de plusieurs sels dans l'eau commune. Mem. 1.
Mem. 2. Reflexions nouvelles sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.

Mem. 3.

Mem. 3. Sur une precipitation singuliere de plusieurs sels par un autre sel.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 42. Mem. p. 332.
A. 1727. Mem. p. 40. 214.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 60. Mem. p. 479.
A. 1727. Mem. p. 56. 301.

Jean Theodor ELLER,

Sur les phenomenes qui se manifestent lorsqu'on dissout toutes sortes de sels dans l'eau commune separement.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 83.

Jean Henri LAMBERT,

Experiences sur le poids du sel et la gravité spécifique des saumures faites et analysées.

Ibid. A. 1762. p. 27.

Richard WATSON,

Experiments and observations on various phaenomena attending the solution of salts.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 325.

François Charles ACHARD,

Sur le degré de chaleur que prennent en bouillant.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 67.

Experiences faites dans la vue de determiner le rapport qui se trouve entre l'augmentation du volume de l'eau et la quantité des sels de differente nature qu'on y dissout.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 101.

Richard KIRWAN,

Experiments and observations on the specific gravities and attractive powers of various saline substances.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 7. Y. 1782. p. 179.

* * *

Maniere de determiner la cristallisation de plusieurs sels.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.

... LEMERY, le Cadet,

De l'action des sels sur differentes matieres inflammables.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 30. Mem. p. 99.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 41. Mem. p. 130.

Pierre Joseph MACQUER,

Memoire sur la differente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin contenant des observations particulieres sur plusieurs de ces sels.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 1. T. 5. p. 173.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Memoire sur les tables de composition des sels et les moyens de verifier les proportions qu'elles indiquent.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 326.

Johann

Johann Daniel Major.

De salibus in laminam vitream flexilem concretis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 428.

François Charles Achard,

Experiences faites dans la vue de determiner l'action des sels sur la terre vitrifiable par voie de fusion.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 24.

Denis Dodart,

Les sels volatils ne se dissipent point par la cuisson.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 43.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 56.

Samuel Cottereau du Clos,

Experience d'un sel doux, tiré de matieres fort acres.

Ibid. T. 1. p. 23.

Francis Lana,

Two observations, made by him, concerning some of the effects of the burning concave of Lyons; and also *an odd salt* extracted out of a metallic substance; taken out of the Giornale Veneto de Letterati.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3060.

Salia Acida.

Generatim.

Franz Dembscher,

Betrachtungen über den Satz aus der theoretischen Chemie: ob nur ein einziges saures Hauptsaltz in der Natur befindlich sey? oder: ob Justi erwiesen habe, dafs die sauren Salze eine Modification der allgemeinen Natursäure seyen.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 98.

* * *

Guillaume Homberg,

Observations chimiques sur les esprits acides.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 250.

Antoine Laurent Lavoisier,

Considerations generales sur la nature des acides et sur les principes dont ils sont composés.

Ibid. A. 1778. Hist. p. 15. Mem. p. 535.

Joseph Priestley,

Experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 147.

Joseph

Joseph PRIESTLEY,

Additional experiments and observations relating to the principle of acidity, the decomposition of water and phlogiston; With letters to him on the subject by WITHERING and *James* KEIR.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 313.

Objections to the experiments and observations relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston, considered; with further experiments and observations on the same subject.

Ibid. Y. 1789. p. 7.

Guillaume HOMBERG,

Observations sur la quantité exacte des sels volatils acides contenus dans les differens esprits acides.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 52. Mem. p. 44.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 62. Mem. p. 69.

Etienne François GEOFFROY,

Part of a letter concerning the exact quantity of acid salts contained in acid spirits.

Philos. Transact. Y. 1700. p. 530.

Du changement des sels acides en sels alkalis volatils urineux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 34. Mem. p. 226.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 43. Mem. p. 291.

* * *

Oxygenations and combustions by acids.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 298.

Johannes Fridericus GMELIN,

De acidorum origine ex aëre vitali adhuc dubia.

Commentat. Gottingenses. Vol. 13. P. 1. p. 78.

Pierre BORELLI,

Observation sur la combinaison des acides par les alcalis.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 50.

James KEIR,

Experiments and observations on the dissolution of metals in acids, and their precipitations; with an account of a new compound acid menstruum, useful in some technical operations of parting metals.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 359.

Comte DE SALUCES,

De l'action des acides sur differentes substances metalliques et salino-terreuses de nature vitriolique.

Mem. de Turin. T. 1. p. 1.

Richard KIRWAN,

Of the strength of acids and the proportion of ingredients in neutral salts.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 3.

Richard

Richard KIRWAN,

Additional observations on the proportion of real acid in the three antient known mineral acids and on the ingredients in various neutral salts and other compounds.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 163.

A . . . YPEY,

Antwoord op de vraag; Hoedanig is het eigenaartig en onveranderlyk onderscheid tusschen zuuren, die men uit het ryk der delfstoffen vervaardigt, en zuuren, welke het groeind ryk verschaft? En welk een invloed heeft dat onderscheid op de geneeskunst?

Handel. van het Genootsch. Servandis Civibus. Deel 6. Bl. 1.

Gerhard Gisbert TEN HAAF,

Tweede Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. Bl. 71.

E . . . KRUMPELMANN,

Derde Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. Bl. 129.

C . . . *H* . . . SCHUTTE,

Vierde Antwoord over de zuuren.

Ibid. Deel 6. p. 167.

Guillaume HOMBERG,

Observations sur la quantité d'acides absorbés par les alcalis terreux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 48. Mem. p. 64.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 61. Mem. p. 81.

Observations touchant l'effet de certains acides sur les alcalis volatils.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 40. Mem. p. 354.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 50. Mem. p. 463.

Salia Acida.

Speciatim: Mineralia.

Richard KIRWAN,

Conclusion of the experiments and observations concerning the attractive powers of the mineral acids.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 15.

. . . DE LASSONE, . . . CORNETTE,

Memoire sur un phenomene singulier que presentent les acides mineraux pendant leur concentration; et sur un nouveau moyen de se procurer facilement une eau-forte des plus pures.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 29. Mem. p. 645.

Mathias BRUNNWISER,

Versuche mit mineralischen sauern Geistern aus den Hölzern Farben zu ziehen; dann zufällige Gedanken, wie aus diesen Farben die

die rothe, blaue, grüne und gelbe, der Blühten, Blumen, Früchten und Blätter der Vegetabilien zu erklären.
Abhandl. der Baierischen Akademie. B. 8. S. 317.

Salia Acida; Mineralia.

Sulphuricum.

Samuel Cottereau du Clos.
Sur l'acide vitriolique qu'on tire des marcassites.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 24.

... Berthollet,
Recherches sur l'augmentation de poids qu'eprouvent le soufre, le phosphore et l'arsenic, lorsqu'ils sont changés en acide.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 25. Mem. p. 602.

Antoine Laurent Lavoisier,
Nouvelles reflexions sur l'augmentation de poids qu'acquièrent en brulant, le soufre et le phosphore et sur la cause a la quelle on doit attribuer.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 416.

Martin Poli,
Observation chimique sur l'effet de l'esprit de soufre concentré avec l'eau commune.
Ibid. A. 1714. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 50.

William Gould,
Account of the increase of weight in oyl of vitriol exposed to the air.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 496.

Georgius Wolfgangus Wedel,
De spiritu vitrioli regenerato.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 161.

Antoine François Fourcroy,
Expériences sur une huile de vitriol fumante de Saxe, et sur le sel volatil concret qu'on en retire par la destillation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 373.

Claude Joseph Geoffroy,
Moyens de volatiliser l'huile de vitriol, de la faire paroitre sous la forme d'une huile essentielle et de la reduire ensuite a son premier etat.
Ibidem A. 1742. Hist. p. 43. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 60. Mem. p. 69.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Observation sur la congelation de l'acide vitriolique concentré.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 68.

Jean Antoine Claude Chaptal,
Observations sur la cristallisation de l'huile de vitriol.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 622.

Michael

Michael Bernhard VALENTIN,
Vitriolum martis aëreum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 191.

Alumen *).

Claude Joseph GEOFFROY,
Examen des differents vitriols avec quelques essais sur la formation artificielle du vitriol blanc et de l'*alun*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 34. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 45. Mem. p. 425.

Louis LEMERY,
Nouvel eclaircissement sur l'alun. —
Ibidem. A. 1735. Hist. p. 26. Mem. p. 262. 385.
A. 1736. Hist. p. 61. Mem. p. 263.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 38. Mem. p. 356. 523.
A. 1736. Hist. p. 83. Mem. p. 362.

Claude Joseph GEOFFROY,
Observations sur la terre de l'alun; maniere de le convertir en vitriol, ce qui fait une exception a la table des rapports en chymie.
Ibidem, A. 1744. Hist. p. 16. Mem. p. 69.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 23. Mem. p. 97.

André Sigismond MARGGRAF,
Experiences faites sur la terre d'alun;
Mem. de Berlin. A. 1754. p. 41. 51.
Experiences qui concernent la regeneration de l'alun de sa propre terre, l'apres avoir separé par l'acide vitriolique; avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres.
Ibid. A. 1754. p. 31.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,
Memoire sur l'alun.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 96. Mem. p. 472.

Theodore BARON,
Recherches sur la nature de la base de l'alun.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 72. Mem. p. 274.

Louis Claude DE GASSICOUR,
Observation sur l'encre sympathique par l'acide vitriolique, par l'acide marin, par l'eau regale, par le vinaigre, par le cuivre et *decomposition de l'email par alun.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 624.

Carl

*) Vid. infra *Chem.*, Techn. et Mineralog. Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia*, p. 399.

Carl Wilhelm Scheele,

Rön och anmärkninger om kisel, lera och *alun*.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1776. S. 30.

Ueber Kiesel, Ton und Alaun.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 36.

Antoine Laurent Lavoisier,

Experiences sur la combinaison de l'alun avec les matieres charbonneuses et sur les alterations qui arrivent a l'air dans lequel on fait bruler du pyrophore.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 26. Mem. p. 363.

Phosphorus Bononiensis.

* * *

Extract of a letter, concerning a factitious stony matter or paste, shining in the dark like a glowing coal, after it hath been a little while exposed to the day or candle light.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 788.

Johannes Sigismundus Elsholt,

De quatuor phosphoris:

1) *Phosphorus Bononiensis*; 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus smaragdinus; 4) Phosphorus fulgurans.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 32.

Comte Morozzo,

Sopra alcuni fenomeni de fosfori Bolognesi ne differenti fluidi aëriformi.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 420.

Phosphorus Cantoni.

* * *

Solar phosphori.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 338.

John Canton,

An easy method of making a phosphorus, that will imbibe and emit light, like the Bolognian stone, with experiments and observations.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 337.

* * *

Experience sur le phosphore sulphureo-calcaire.

Acta Acad. Petropolit. A. 1777. P. 1. Hist. p. 77.

John Baptist Beccaria,

Letter — on his new phosphorus receiving several colours and only emitting the same.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 212.

Sal Aluminare.

... Robert,
Observations sur une cristallisation due a la decomposition du verre par l'acide sulfurique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 403.

Sal Ammoniacum Secretum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 408.

Jean Henri Pott,
Recherches sur le melange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits qui en resultent.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 54.

Charles Hatchett,
An analysis of the Carinthian molybdate of lead; with experiments on the molybdic acid. To which are added some experiments and observations on the decomposition of the sulphate of ammoniac.
Philos. Transact. Y. 1796. p. 285.

Sal Anglicanum.

Rosinus Lentilius,
De sale anglicano purgante, vulgo Epsomensi eiusque praeparandi ratione.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. p. 397.

Sal Glauberi.

Cf. Reuss Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 412.

... Clouet,
Extrait d'un memoire de Gren (imprimé dans le Bergmännischen Journal. B... S...).
1) Sur la formation du sulfate de soude, *Sel de Glauber* dans les eaux salées a une temperature au-dessous de la glace.
2) Sur un moyen facile et peu dispendieux de degager de ces eaux tous les sels deliquescens.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 49.

Antoine François Fourcroy,
Remarque sur le memoire de Gren.
Ibid. T. 1. p. 52.

George Swayne,
An account of Glauber's salt, extracted from the rubbish of an old furnace: with *Anthony* Fothergill's report of its properties.
Letters on Agriculture of the Bath Soc. Vol. 3. p. 49. 52.

Johan-

Johannes Fridericus GMELIN,

Spicilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione nec non de *sale quodam murario Hamburgensi.*

Commentat. Gottingenses. Vol. 9. P. 1. p. 75.

Salia Media, quae gignit Tartarus Vitriolatus.

Johannes Henricus POTT,

Experimenta quaedam chemica circa diacrisin tartari vitriolati.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 91.

Jean Antoine GIOBERT.

Observations physiques sur le phosphorisme du tartre vitriolé.

Mem. de Turin. T. 4. p. 73.

Comte *Marco* CARBURI,

Memoria sopra un ignoto prodotto ricavato dalla decomposizióne del tartaro vitriolato purissimo ottenuta col solo mezzo dell'azione combinata dell'acqua e del calore.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 141.

Paulus Johannes BONZ,

Vegetatio, pulchre figurata, spontanea arcani duplicati, impuri.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 197.

Jean Henri POTT,

Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 16.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,

Memoire sur une detonation produite par une substance connue sous le nom de sel de verre, lorsqu'étant én fusion on la jette dans de l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 386.

Vitriolum Martis.

Johannes Mauritius HOFFMANN,

De liquore pro vitriolo martis parando collecto, a frigore non coagulabili.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 194.

Acidi Sulphurici actio in Vegetabilia et Animalia.

Antoine François FOURCROY, et *Nicolas* VAUQUELIN,

Extrait d'un memoire intitulée; De l'action de l'acide sulfurique concentré sur les substances vegetales et animales.

Soc. Philomath. An 5. p. 14.

De l'action de l'acide sulfurique concentré sur les substances vegetales et animales.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 27.

Acidi Sulphurici actio in Olea.

. . . Cornette,
Memoire sur l'action de l'acide vitriolique sur les huiles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 24. Mem. p. 542.

Acidi Sulphurici actio in Spiritum Vini; Spir. Sulph. Dulcem.; Aetherem.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
De l'action de l'acide sulfurique sur l'alkool et de la formation de l'éther.
Soc. Philomath. An 5. p. 15.

* * *

Sigismond August Frobenius,
An account of a spiritus vini aethereus, together with several experiments tried therewith.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 283.
An account of the experiments with his spiritus vini aethereus and the phosphorus urinae.
Ibid. Y. 1733. p. 55.

Ambrose Godfrey Hanckewitz,
An account of some experiments upon the phosphorus urinae, which may serve as an explanation to those shewn to the Roy. Soc. by *S. A.* Frobenius — together with several observations tending to explain the nature of that wonderful chemical production.
Ibid. Y. 1733. p. 58.

* * *

Abstract of the original papers, communicated to the Roy. Soc. by *Sigism. Aug.* Frobenius — concerning his spiritus vini aethereus: collected by *Cromwell* Mortimer.
Ibid. Y. 1741. p. 864.

Henri Louis du Hamel, . . . Grosse,
Recherche chimique sur la composition d'une liqueur tres volatile, connuë sous le nom d'ether.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 56.

Henri Louis du Hamel,
Deux procédés nouveaux pour obtenir sans le secours du feu une liqueur éthérée fort approchante de celle a laquelle *S. A.* Frobenius, Chymiste Allemand, a donné le nom d'éther.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 379. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 515.

Jean Hellot,
Sur la liqueur ethérée de *S. A.* Frobenius.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 80.

Michael

Michael MORRIS,
Letter — describing the process for making aether, with some observations on its medical use.
Med. Observat. — by a Soc. of Physic. in London. Vol. 2. p. 176.

Antoine BAUMÉ,
Memoire sur l'ether vitriolique.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 209.

. . . CADET,
Methode pour faire l'ether vitriolique en plus grande abondance, plus facilement et avec moins de depense qu'on ne l'a fait jusqu'ici.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 23. Mem. p. 524.

. . . BECHTEL,
Aus der Erfahrung gezogene Anmerkungen über die Bestandtheile der vitriolnaphta und des Weingeistes.
Bemerk. der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1781. S. 384.

Antoine François FOURCROY, *Nicolas* VAUQUELIN,
Sur la formation de l'ether sulfurique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 29.

. . . PELLETIER,
Letre sur la rectification de l'ether sulfurique, particulierement de celui que l'on emploie pour les arts.
Ibid. T. 1. p. 76.

. . . DIZÉ
Sur la rectification de l'ether sulfurique.
Ibid. T. 1. p. 73.

Antoine François FOURCROY,
Remarques sur . . . DIZE memoire sur la rectification de l'ether sulfurique.
Ibid. T. 1. p. 75.

Tobias LOWITZ,
Expositio methodi novae naphtham vitriolicam ad subtilitatis et puritatis gradum hodierno majorem perducendi.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 11. Hist. p. 181. Mem. p. 320.

* * *
Extrait d'un memoire de . . . DABIT sur l'ether, lu a l'Institut national de France.
Rec. de la Soc. de Medec. de Paris. T. 9. p. 89. 424.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN.
Notes et reflexions sur l'ether preparé a la maniere de . . . DABIT.
Ibid. T. 9. p. 426.

Paulus Johannes BONZ,
De oleo resinoso, secedente ex naphtha vitrioli, una cum illustratione indolis aetheris atque alcohol.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 190.

Antoine

Antoine BORATI,

Maniere de decolorer le residu de la preparation de l'ether par l'acide sulfurique.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.

Acidum Sulphuricum Oxygenatum.

Jean Antoine GIOBERT,

Essai sur la combinaison de l'oxigene avec l'acide sulphurique et sur quelques propriétés economiques de l'acide sulphurique oxigéné.

Mem. de Turin. T. 5. p. 23.

Acidum Sulphurosum.

... BERTHOLLET,

Experiences sur l'acide sulfureux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 24. Mem. p. 597.

Ephraim Rinhold SEEHL,

An easy method of procuring the volatile acid of sulphur.

Philos. Transact. Y. 1744. p. 1.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,

Extrait d'un memoire sur l'acide sulfureux et sur ses combinaisons avec les alcalis et les terres.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 65. 91.

Sulphis.

Nicolas VAUQUELIN,

Sur un sel provenant de la manufacture de PAYEN située pres Javelle, Departement de la Seine (sulfite de soude sulfuré).

Journ. de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 491.

Notice sur un sel nommé hydro-sulfure sulfuré de soude.

Soc. Philomath. An 8. p. 71.

Acidum Nitri.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 404.

Simon BOULDUC,

Observation sur la maniere de faire l'esprit de nitre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 283.

Jac. SACAROW,

Memoire sur la maniere la plus facile et la plus prompte de preparer l'acide nitrique le plus pur et plus fort.

Nova Acta Acad. Petropolit. T. 11. Hist. p. 186. Mem. p. 403.

... BERTHOLLET,

Observations sur la decomposition de l'acide nitreux:

Mem. 1. De la decomposition du nitre exposé sans melange a l'action de la chaleur.

Mem. 2.

Mem. 2. Du nitre exposé a l'action de la chaleur avec le charbon, le soufre et l'arsenic.

Mem. 3. Du nitre exposé a l'action de la chaleur avec les substances metalliques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 28. Mem. p. 21. 228. 234.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur l'existence de l'air dans l'acide nitreux, et sur les moyens de decomposer et de recomposer cet acide.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 27. Mem. p. 671.

Joh. Christ. KÜHNST,

Nitri acidum ex acido salis et phlogisto concretum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 464.

. . . REBOUL.

Examen des phenomenes de l'acide nitreux.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 232.

Johannes Mauritius HOFFMANN,

De phaenomenis aliquot circa spiritum fumantem geminum annotatis eorumque explicatione.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 326.

Boudewyn TIEBOEL,

Sheikundige waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanweezenheid des yzers in het sneeuw en regenwater, en des phlogistons in den Glauberiaanschen Salpeter-geest.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 306.

Jean HELLOT.

Conjectures sur la couleur rouge des vapeurs de l'esprit de nitre et de l'eau forte.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 32.

Johannes Henricus POTT,

Monita de causa rubedinis vaporum acidi nitrosi.

Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 296.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the phlogistication of spirit of nitre.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 139.

. . . CORNETTE,

Observation sur un acide glacial, obtenu par la distillation d'un melange d'acide nitreux fumant et de charbon embrasé et reduit en poudre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 21. Mem. p. 479.

Salis

Salis Acidi Nitri Efficacia In Vibriones Aceti.

Michel-Ferdinand D'Albert D'Ailly Duc de CHAULNES.
Effet de l'acide nitreux et de l'alcali sur les insectes qui nagent dans le vinaigre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 26.

Salis Acidi Nitri Efficacia In Tartarum Vitriolatum.

... BAUMÉ,
Experiences sur la decomposition du tartre vitriolé par l'acide nitreux seul.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 231.

Salia Media quae gignit Calx Nitrata.

Johannes Henricus POTT,
Historia experimentorum et phaenomenorum in solutionis calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 92.
Christ. Adolph BALDUINUS,
Phosphorus hermeticus sive magnes luminaris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 167.
Aurum superius et inferius aurae superioris et inferioris hermeticum.
Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 105.

Nitrum.

Johannes Jacobus Franciscus VICARIUS.
De artificiali et fortuita nitri confectione.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 184.
Johann Gotschalk WALLERIUS
Chemiska rön, angäende sött guld-salt och artificielt saltpetter.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1749. S. 270.
Chymische Versuche süſses Gold-salz und künstlichen Salpeter betreffend.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1749. S. 279.
Ehrenfried HAGENDORN,
Flores et crystalli nitri.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 306.

Pulvis Fusorius.

Joh. Ad. GÖRITZ,
Pulvis fusorius.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 123.

Jacob FAGGOT.

Sätt at utröna, huru mycken salpeter finnes i ett färdigt giordt krut; samt anmärkningen om krutverket i allmänhet.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1755. S. 96.

Eine Art zu finden, wie viel Salpeter in verfertigtem Schiesspulver enthalten ist; nebst Anmerkungen vom Pulvermachen überhaupt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 95.

Franc. VANDELLI,

De pulvere pyrio.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 419. T. 3. C. p. 92. T. 4. O. p. 106.

George NAPIER,

Observations on gun-powder.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 97.

Cuprum Nitricum.

Bryant HIGGINS,

Actual fire and detonation produced by the contact of tinfoil, with the salt composed of copper and the nitrous acid.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 137.

Mercurius Nitricus.

. . . ROBERT,

Note sur une cristallisation de nitrate de mercure melée de mercure coulant.

Iournal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 407.

Inflammatio Acidi Nitri cum Oleis et Balsamis.

Frederick SLARE,

An account of some experiments relating to the production of fire and flame, together with an explosion; made by the mixture of two liquors actually cold.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 201.

Claude Ioseph GEOFFROY,

Differens moyens d'enflammer non seulement les huiles essentielles mais meme les baumes naturels par les esprits acides.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Hist. p. 28. Mem. p. 95. Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 39. Mem. p. 132.

. . . CORNETTE,

Memoire sur les alterations que les huiles essentielles et les huiles grasses eprouvent par l'action de l'acide nitreux.

Ibid. A. 1780. Mem. p. 567.

Ioseph Pitton DE TOURNEFORT,

Observation sur la flamme qui survient du melange de l'huile de sassafras et de l'esprit de nitre.

Ibid. T. 2. p. 336.

Guillaume François Rouelle,
Sur l'inflammation de l'huile de terebenthine par l'acide nitreux pur, suivant le procédé de Borrichius et sur l'inflammation de plusieurs huiles essentielles et par expression avec le meme acide et conjointement avec l'acide vitriolique;
Art. 1. De l'inflammation des huiles de terebenthine de cedra, de genievre et de lavande par l'acide nitreux seul.
Art. 2. De l'inflammation des huiles par expression, de lin, de noix, d'oeillet, de chenevis, par l'acide nitreux seul, et par le concours de l'acide vitriolique
Art. 3. Des huiles par expression d'olive, d'amande douce, de fene et de navette, qui ne s'enflamment point par l'acide nitreux seul et demandent le concours de l'acide vitriolique et un manuel singulier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 59. Mem. p. 34.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 85. Mem. p. 49.

André Sigismond Marggraf,
Exposé de quelques observations chymiques remarquables:
1) Sur le vitriol de mars; 2) sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc; sur le camphre rafiné.
Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

Acidi Nitri Dulcificatio.

Lorenz Florens Fried. Crell,
Anmärkning over syrenes forsödelse i besynderlighed over salpeter og saltsyren.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Decl 2. S. 430.

Nitri Aether.

Philipp Fischer,
Eine neue Art die Salpeter-naphte zu bereiten.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 389.

. . . Deyeux,
Observations sur l'ether nitreux.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 9.

Jean Baptiste van Mons,
Obſervation sur le residu de l'ether nitrique.
Ibid. T. 1. p. 185.

Acidum Salis culinaris vulgaris.

Samuel Cottereau du Clos,
Observation sur l'acide du sel marin, sur ses differentes bases.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 24.

. . . Ber-

. . . BERTHOLLET,
Sur la nature de l'acide muriatique.
Soc. Philomath. An. 8. p. 126.
Observations sur l'eau regale et sur quelques affinités de l'acide marin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 296.
Jean Baptiste VAN MONS,
Examen des faits que GIRTANNER rapporte en faveur de son opinion sur la nature du radical de l'acide muriatique.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 36.
Nouvelles experiences tendantes a verifier si l'hydrogene forme le radical de l'acide muriatique.
Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 44.
William HENRY,
Account of a series of experiments, undertaken with the view of decomposing the muriatic acid.
Sect. 1. On the effects of electricity on muriatic acid gas.
Sect. 2. Effects of electrifying the muriatic acid gas with inflammable substances.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 188.
Pierre BORELLI,
Observations chimiques sur la couleur de l'esprit de sel sur l'effet des acides, sur le marbre, sur l'esprit de sel distillé avec de la terre a Potier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 28.
Nicolas VAUQUELIN,
Sur la pretendue formation de l'acide muriatique par l'action de l'hydrogene sulfuré sur le fer.
Soc. Philomath. A. 9. p. 172.

Acidi Salis Culinaris Vulgaris Efficacia in Sal Sulphur. et Nitrum.

. . . CORNETTE,
Memoire sur la decomposition par l'acide marin, de plusieurs sels vitrioliques et nitreux, a base metallique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 20. Mem. p. 487.

—— Efficacia in Olea.

. . . CORNETTE,
Memoire sur l'action de l'acide marin sur les huiles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1780. Mem. p. 558.

Sal culinare.

* * *
Sur le sel terrestre, marin et *coctile*.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 70.

Daniel Ludovici,
De sale culinario anomalum quasi ammoniacale.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 308.
Joh. Christ. Kühnst,
Sal commune ex ossibus animalium.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 352.
Sal commune e succo galeopsidis.
Ibid. Vol. 5. p. 353.
Sal commune e plerisque vegetabilibus.
Ibid. Vol. 5. p. 354.
Martin Heinrich Klaproth,
Untersuchung der Königsborner Salzsolen (bey Unna in Westphalen) und deren Produkte.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 und 1791. S. 19.
Tobias Lowitz.
Experiences sur l'eau de mer, puisée dans la mer du Nord.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 11.
Nicolas Vauquelin,
Reflexions sur la decomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb.
Soc. Philomath. An 7. p. 21.

Calx Muriatica.

Guillaume Homberg,
Observat. sur le phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 281.

Aether Muriaticus.

François-Cesar le Tellier Marquis de Courtanvaux
Memoire sur l'ether marin (naphte).
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 19.
Iohann Peter Spring,
Von Erzeugung der bisher noch unbekannt gewesenen Naphta aus dem gemeinen Kochsalz.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 247.
Baron de Bormes,
Decouvertes sur l'ether marin, fait par l'intermede du zinc.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 613.
Martin Henri Klaproth,
Nouveau procédé pour preparer un ether par l'acide muriatique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 80.
. . . Boullay,
Essai sur la preparation de l'ether muriatique.
Recueil de la Soc. de Medec. de Paris. T. 11. p. 194.

Spiri-

Spiritus Salis Dulcis.

Iohannes Fridericus GMELIN,
De meliore acidum salis dulcificandi ratione
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 162.

Acidum Salis Culinaris Oxygen.

William LAMBE,
Analysis of the water of two mineral springs at Lemington Priors near Warwick; including *experiments to elucidate the origin of the muriatic acid.*
Mem. of the Liter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 174.
. . . BERTHOLLET,
Memoire sur l'acide marin dephlogistiqué.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 276.
Observations sur quelques combinaisons de l'acide muriatique oxygené.
Mem. de Turin. T. 3. p. 385.
Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur l'acide muriatique oxigéné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 611.
H. . . RABOUL,
De la cristallisation de l'acide muriatique oxigené.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 57.
Richard CHENEVIX,
Observations and experiments upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid; and upon some combinations of the muriatic acid in its three states.
Philos. Transact. Y. 1802. p. 126.
Jean Barthelemi TROMMSDORFF.
Plusieurs experiences sur les combinaisons de l'acide muriatique oxigéné et sur la cascarille.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.
Om den oxygenerede saltsyres forbindelse med kalkjorden, talk og leerjorden.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 391.
Iohannes Baptista VAN MONS,
De praeparatione atque usu chemico et medico muriatis barytae.
Actes de la Soc. de Bruxelles-Aegrotantibus. T. 1. P. 1. p. 39.
. . . BOULLAY,
Observations relatives a l'addition du muriate oxigéné de mercure (sublimé corrosif) dans le sirop de salseperille, dit de cuisinier.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 397.
Tobias LOWITZ,
Sur la crystallisation du sel muriatique a base de manganese.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 14.

Fred.

Fred. Henri Alex. v. HUMBOLDT,
Sur l'influence de l'acide muriatique oxygené et sur l'irritabilité de la fibre organisée.
Mem. de la Soc. Med. d'Emulation. An 5. p. 302.

Thomas HOYLE, Jun.
Experiments and observations on the preparation and some remarkable properties of the oxygenated muriat of potash.
1) On the preparation of the salt and its solution in water and the acids.
2) On the detonation and inflammation of combustible substances with the salt, produced by friction and the acids.
Mem. of the Litter. Soc. of Manchester. Vol. 5. Part. 1. p. 221.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences sur des detonations par le choc.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. p. 31.

Liquor Fumans Libavii.

Iacobus Franciscus DEMACHY,
Singularia quaedam de liquore fumante ex stanno et mercurio sublimato parato.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 60.

Sal Acidum Fluoris.

Giovanni FABBRONI,
Incisione e tintura di alcune pietre dure.
Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 365.

. . . DE PUYMAURIN, Fils.
De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette proprieté a la gravure sur verre.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 428.

François Charles ACHARD,
Memoire sur les changements que la terre du fluor de spath, qui se volatilise par les acides, fait éprouver par la fusion aux terres simples, aux metaux, aux chaux metalliques et aux substances salines.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 64.

Elias CAMERER,
De naturalis phosphori phaenomenis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 86.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur un phosphore smaragdin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 208.

Sal Acidum Boracis.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 400.

Guillaume Homberg,

Maniere de extraire un sel volatile acide mineral en forme seche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 202.

Godofredus Held,

Flores vitrioli philosophici sive sal album alchemistarum, vulgo sal volatile narcoticum vitrioli Hombergi.

Ephem. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 365.

François Charles Achard,

Experiences faites en traitant le sel sedatif par la voie seche avec les metaux les terres et les chaux metalliques.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 81.

. . . de la Sone,

Sur un nouveau sel qui decouvre quelques propriétés singulieres du sel sedatif.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 61. Mem. p. 119.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 96. Mem. p. 176.

Fridericus Augustus Cartheuser,

De acido salis sedativi boracis observatio.

Acta Hassiaca. A. 1771. p. 57.

Sal Acidum Succini.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 430.

Jean Henri Pott,

Examen chimique de la nature de sel acide volatil de l'ambre.

Mem. de Berlin. A. 1753. p. 51.

Fridericus Augustus Cartheuser,

Observatio chemica de depuratione salis volatilis succini.

Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 281.

Salia Acida, Vegetabilia.

. . . Darbacq,

Sur l'acide nommé cobaltique par Brugnatelli.

Soc. Philomath. A. 10. p. 69.

* * *

Donald Monro,

An account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber; which shews that vegetable acids differ from one another; and that the salt of amber is an acid of a particular kind, and not the same with that of sea salt or of vitriol, as alledged by many chemical authors.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 479.

... BERTHOLLET,
Observation sur la decomposition spontanée de quelques acides vegetaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 26. Mem. p. 608.

Cognita.

Sal Acidum Aceti.

Don *Miguel Gonzales* CORVACHO,
Leccion chimica de que naturaleza sea el acido de el vinagre, y si contenga algun espiritu inflamable?
Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 1. p. 160.

Iohannes Fridericus GMELIN,
Observationum et experimentorum chemicorum spicilegium. — Acetum vini vulgo venale, tartarum adhuc continet.
Commentat. Gottingenses. Vol. 10. P. 1. p. 42.

Claude Joseph GEOFFROY,
Examen du vinaigre concentré par la gelée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 16. Mem. p. 68.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 20. Mem. p. 95.

François-Cesar LE TELLIER Marquis DE COURTANVAUX,
Memoire sur la concentration et congelation du vinaigre radical.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 72.

Tobias LOWITZ,
Methodus nova acetum concentrandi eiusque acidum ad formam solidam crystallinam absque omni mixtione perducendi.
Nova Acta Acad. Petropolit. T. 7. Hist. p. 59. Mem. p. 330.
Continuatio dissertationis de acidi aceti crystallisatione exhibens varias eius et recens detectas methodos.
Ibid. T. 8. Hist. p. 71. Mem. p. 326.

... BONVOISIN,
De vinaigre radical et glacial, tiré des cristaux de venus; de quelques phenomenes de sa cristallisation et de son usage exterieur comme remede caustique.
Mem. de Turin. T. 4. p. 373.

... PERES,
Reflexions sur la nature du vinaigre radical.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 218. 244.
Procédé pour la preparation du vinaigre radical.
Ibid. T. 1. p. 245. 263.

... BERTHOLLET,
Memoire sur la difference du vinaigre radical et de l'acide aceteux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 403.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur les differences qui existent entre l'acide aceteux et l'acide acetique.
Soc. Philomath. An 7. p. 150.

. . . DARRACQ,
Observations sur les acides acetique et aceteux.
Ibid. A. 10. p. 52.

Louis CARRÉ,
Observation sur le vinaigre qui fait rouler de petites pierres sur un plan incliné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 21.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 26.

Simon BOULDUC;
Experience pour connoitre combien il y a de sel acide dans le vinaigre distillé.
Ibid. T. 2. p. 335.

P . . . A . . . ADET,
Memoire sur l'acide acetique.
Soc. Philomath. An 6. p. 141.

. . . PERÈS,
Sur la decarbonisation de l'acide aceteux.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 308.

. . . AUBRY,
Observât. sur les acetites de potasse, de soude, d'ammoniaque, calcaire. de zinc et de fer.
Ibid. T. 1. p. 330.

John FOTHERGILL,
Remarks on the neutral salts of plants and on terra foliata tartari.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. Part 1. p. 177.

. . . COURET, Fils,
Observation sur l'acetite de soude.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 231.

. . . MARCHAIS,
Memoire sur la fabrication du sel de saturne (acetite de plomb.).
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 97.

. . . LAUDET,
Observation sur les combinaisons de l'acide aceteux avec la terre
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 331.

Wilhelmus Heinricus Sebastianus BUCHOLZ,
De naphtha aceti.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 238.

. . . PELLETIER,
Note sur l'ether acetique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 329.

. . . PEL-

. . . PELLETIER,
Observations sur l'ether acetique.
Rec. de la Soc. de Medec. de Paris. T. II. p. 297.
Comte DE LAURAGUAIS,
Precis d'un memoire sur l'ether acetique ou ether de vinaigre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 100.
. . . PÉRÉS,
Observation sur l'ether acetique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 245. 299.
F. . . LARTIGUE,
Sur l'ether acetique.
Ibid. T. I. p. 268. 348.
. . . LEROUX,
Observations sur l'alteration qu'eprouve le vinaigre scillitique, suivies des reflexions sur son emploi dans cet etat et d'un examen de la substance qui s'en separe.
Ibid. T. I. p. 488.

Benzoes.

Ehrenfried HAGENDORN,
Benzoinum sal crystallinum,
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 2. 1671. p. 342.
Carl Wilhelm SCHEELE,
Anmärkningar om Benzoe-saltet.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1775. S. 128.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 131.
. . . DEYEUX,
Observation sur la preparation de l'acide benzoique.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. I. p. 39.

Ciceris.

. . . DEYEUX,
Sur la nature de l'acide produit par les poils des pois chiches, cicer arietinum LINNAEI.
Soc. Philomath. An 6. p. 63.
Extrait de memoire lu a l'Institut national, sur les poils de la plante qui produit le pois chiche (cicer arietinum) et la nature de la liqueur que ces poils laissent exuder.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 131.

Acidum Citricum.

. . . DIZÉ.
Observations sur la preparation de l'acide citrique concret.
Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 430.
Extrait d'un memoire sur la cristallisation et les propriétés de l'acide citrique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 42.

Nicolas

Nicolas VAUQUELIN,
Experiences sur l'acide citrique et sur ses combinaisons salines.
Journal de la Soc des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 83.
. . . GRANET,
Observation sur le citrate calcaire.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 228.

Salia Empyreumatica.

Denis DODART,
Observation sur le sel que l'on tire par distillation, soit des plantes, soit des animaux, qui entraine avec lui quelque portion d'huile brulée; ce qui lui donne sa mauvaise odeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 42.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 55.
Iohannes Iacobus WEPFER,
Sal tartari volatile.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 69.
Daniel LUDOVICI,
Sal tartari volatile a WEDELIO exhibitum.
Ibid. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 204.
Antoine François FOURCROY, et *Nicolas* VAUQUELIN,
Sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartareux et pyroligneux avec l'acide aceteux.
Soc. Philomath. An 9. p. 149.

Fructuum et Baccarum.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Om frukt och bär-syran.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 17.
Ueber die Frucht- und Beer-Säure.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 16.
. . . DE LASSONE, . . . DE CORNETTE,
Memoire sur la nature de la substance saline acide que l'on retire de la cerise, de la groseille, de la peche, de l'abricot, de la framboise, de la mure, de la pomme, de la poire, de l'epine-vinette et de la grenade.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 606.
Peter Iacob HIELM,
Om et salt utur körsbärs-saft.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. p. 28.
Ueber ein Salz aus dem Kirschen-Safte.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 25.
Nyels TYCHSEN,
Forsög med den syre, huilken blad stilkene af rheum palmatum indeholde.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 83.

Iohann

Iohann Christian Wilhelm Remler,
Chemische Untersuchung der Tamarinden-Säure, nebst dem Verhalten derselben gegen einige andere Körper.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1786 et 1787.

. . . Lassone, Fils,
Recherches sur la nature du sel essentiel des tamarins.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1777 et 1778. Hist. p. 269.

Sal Essentiale.

Alexander Peter Nahuys,
Verhandeling over een biizonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum of ysplant.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 2. Bl. 154.

N. . . Spiess,
Eductio salium vegetabilium magis essentialium per spiritum vini rectificatissimum.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 91.

Gallarum.

Carl Wilhelm Scheele,
Om sal essentiale gallarum, eller gall äple-salt.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 30.
Neue Schwedische Acad. Abhandl. J. 1786. S. 27.

Acidum Malicum.

Lorenz Florens Frederic Crell,
Supplement a la methode nouvelle et facile donnée par *Nicol.* Vauquelin (Annales de Chimie. T. 34. p. 127.) de preparer l'acide malique pour les usages chimiques.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 144.

Sal Oxalicum.

Carl Wilhelm Scheele,
Om rhabarber-jördens beständs-delar, samt sätt at tilreda acetosell-syrán.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 180.
Ueber die Bestandtheile der Rhabarber-Erde und die Art, die Sauerklee-Säure zu bereiten.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 182.

Balthazar George Sage,
Observation sur l'acide concret retiré du sucre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem. p. 437.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Essai sur la question de savoir si le sucre entre tout entier dans la composition de l'acide saccharin.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 1. p. 90.

Acidum Suberis.

. . . Bouillon-Lagrange.

Extrait des deux memoires sur l'acide suberique, sa preperation, ses propriétés et ses combinaisons salines.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 17.

Tartarus.

Anders Iahan Retzius.

Försök med vinsten och dess syra.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 207.

Versuche mit Weinstein und dessen Säure.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 210.

Vidare försök med naturlig växt-syra.

Vetensk. Acad. Handl. A 1776. S. 130.

Fernere Versuche mit natürlicher Gewächs-Säure.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 134.

Carl Wilhelm Scheele,

Analysis of cream of tartar.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 1. p. 320.

. . . de Machy,

Observation sur la creme de tartre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 48.

. . . Thenard,

Observations sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables et sur les propriétés des sels qui en resultent.

Soc. Philomath. An 9. p. 190.

Peter Ionas Bergius,

Methodus cremorem tartari solubilem reddendi.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 95.

Henri Louis du Hamel, . . . Grosse,

Des differentes manieres de rendre le tartre soluble.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 47. Mem. p. 323.
A. 1733. Hist. p. 39. Mem. p. 260.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 66. Mem. p. 446.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 54. Mem. p. 364.

. . . le Fevre,

Methode facile de dissoudre la creme de tartre.

Ibid. A. 1728. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 51.

Sauveur Morand,

Observation sur des cristaux de tartre formés sur un crane humain qui avoit resté dans l'eau d'un vaisseau ou il y avoit eu de la lie de vin.

Ibid. A. 1737. Hist. p. 47. Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 65.

Nicolas

Nicolas Vauquelin,

Experiences sur le tartrite de potasse et de soude ou le sel de seignette et sur la substance qui se depose lorsqu'on le prepare.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 145.

. . . Laudet,

Observations sur la creme de tartare soluble.

Ibid. T. I. p. 211.

. . . Tancoigne,

Procédé pour preparer l'acidule tartareux soluble.

Ibid. T. I. p. 213.

F . . . Lartigue,

Observations chimico-pharmacentiques sur l'acidule tartareux soluble et procedé pour le preparer.

Ibid. T. I. p. 182. 246.

. . . Bailleau,

Observations sur le tartrite acidule de potasse rendu soluble, ou sur la creme de tartre soluble.

Ibid. T. I. p. 213.

. . . Geoffroy,

Extrait of a letter — concerning Seignette's sal polychrestus Rupellensis and some other chemical salts.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 37.

Alia Nondum Satis Cognita.

Georgius Wolfgangus Wedel.

Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum, quo demonstratur, posse ex plantis modo peculiari parari sal volatile verum et genuinum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 215.

Experimentum chemicum novum de sale volatili plantarum, quo latius exponuntur, specimine ipso exhibito.

Ibid. Dec. I. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 248.

Daniel Coxe,

A way of extracting a volatil salt and spirit out of vegetables.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 4.

A discourse denying the prae-existence of alcalizate or fixed salt in any subject, before it were exposed to the action of the fire; to which is added a confirmation of the assertion that alcalizate or fixed salts extracted out of the ashes of vegetables, do not differ from each other: the same likewise affirmed of volatil salts and vinous spirits.

Ibid. Y. 1674. p. 150.

Continuation; touching the identity of all volatil salts and vinous spirits; together with two surprizing experiments concerning vege-

vegetable salts, perfectly resembling the shape of the plants, whence they had been obtained.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 169.

. . . CHANTRAN,
Memoire sur la nielle et son acide.
Soc. Philomath. An 8. p. 86.

Nicolaus VAUQUELIN,
Memoire sur les eaux sures (acides) des amidonniers.
Ibid. An 9. p. 189.

. . . JOSSÉ,
Observations sur l'eau distillée, le sel acide et l'huile volatile du cochlearia et du raifort.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 12.

Salia Acida, Animalia.

Johannes Henricus POTT,
Assertio acidi animalis per experimenta chymica.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 16.

Bombycis.

. . . CHAUSSIER,
Memoire sur un acide particulier, decouvert dans le ver-a-soie, avec des observations sur l'origine, le siege de cet acide, la maniere de le preparer et de le conserver.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semestre 2. p. 70.

Acidum Borussicum.

. . . BERTHOLLET,
Memoire sur l'acide Prussique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 148.

Nicolas VAUQUELIN.
Observations sur la formation de l'acide Prussique.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 123.

Lactis.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Om miölk, och dess syra.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 116.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 110.

Phosphori.

. . . CORNETTE,
Memoire sur l'action de l'acide phosphorique sur les huiles et sur la combinaison de cet acide avec l'esprit-de-vin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 23. Mem. p. 219.

Baltha-

Balthazar George SAGE,
Observations sur l'acide phosphorique obtenu par le deliquium du phosphore et sur les sels neutres qui resultent de la combinaison de cet acide avec les alkalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem. p. 435.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 349.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Experiences sur les deux etats du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os et sur la preparation du phosphore.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.

Sacchari Lactis.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Om miölk-säcker-syra.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1780. S. 269.
Ueber die Säure des Milchzuckers.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 257.

Sanguinis.

Guillaume HOMBERG,
Observations sur l'acide qui se trouve dans le sang et dans les autres parties des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 45. Mem. p. 8. 270.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 58. Mem. p. 9. 352.

Sebi.

Laurentius Florentius Fridericus CRELL,
Experimenta quaedam novum acidum animale spectantia.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 109.
Nova experimenta chemica quae ad penitiorem acidi e pinguedine eruti cognitionem valere videntur.
Ibid. Y. 1782. p. 8.

Zoonicum.

. . . BERTHOLLET,
Notice sur un acide retiré des substances animales et nommé acide zoonique.
Soc. Philomath. A. 6. p. 109.

Salia Alcalia.

Georg BRANDT,
Några nya rön angående alcaliska salten och en derhos sig bestickande jord.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1756. S. 46. 171. 294.

Georg BRANDT,
Einige neue Versuche alkalische Salze und eine daran hängende Erde betreffend.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1756. S. 44. 161. 284.

* * *
Sur la solution de divers metaux par le moyen des alcalis.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 61.

André Sigismond MARGGRAF,
Demonstration experimentale de la solution de divers metaux comme l'or, l'argent, le vif argent, le zinc et le bismuth par le moyen d'un sel alkali dissous.
Ibid. A. 1745. p. 8. *b*.

Fixa.

Caspar NEUMANN,
De salibus alcalino-fixis.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 3. 45.

. . . CHAUSSIER,
Sur un nouveau genre de combinaison du soufre avec les alkalis.
Soc. Philomath. An. 8. p. 70.

Claude-Louis BOURDELIN,
Memoire sur la formation des sels lixiviels.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Mem. p. 384.
Ed. Oct. A. 1728. Mem. p. 541.

Iohann Iacob OSBURG,
Chemische Versuche über die Bestimmung der Frage: ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder als Varietäten unterschieden sind.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1784 et 1785.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU et . . . DESORMES,
Essai sur l'analyse et la recómposition des deux alcalis fixes et de quelques unes des terres reputées simples.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 3. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 321.

Caustica.

. . . BERTHOLLET,
Observations sur la causticité des alkalis et de la chaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 27. Mem. p. 616.
Memoire sur la preparation de l'alkali caustique, sa cristallisation et son action sur l'esprit-de-vin.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 408.

Tobias LOWITZ,
Experimenta nova crystallisationem alcalium causticorum spectantia.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 189. Mem. p. 311.
Sur la crystallisation de l'esprit alcali volatil caustique de sel ammoniac.
Ibid. T. 11. Hist. p. 9.

Caspar Neumann,
De vi caustica et conversione salium alcalino-fixorum aëri expositorum in salia neutra.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 74.

Carbonica.

... Berthollet,
Observations sur la combinaison de l'alkali fixe avec l'acide crayeux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 27. Mem. p. 125.
... Robin, Jeune,
Description de l'appareil et du procédé de Welter pour saturer la potasse d'acide carbonique et se procurer un carbonate de potasse constant.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 232.
... Curaudau.
Nouveau procédé pour saturer la potasse d'acide carbonique.
Ibib. T. 1. p. 487.

Kali.

Theodore Baron,
Reflexions sur une propriété singuliére qu'a le sel de tartre de precipiter tous les sels neutres sur lesquels il n'a point d'action.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 100.
André Sigismond Marggraf,
Demonstration de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre, par le moyen des acides, sans employer l'action d'un feu vehement.
Mem. de Berlin. A. 1764. p. 3.
Iohannes Georgius Gmelin,
De salibus alkalibus fixis plantarum.
Commentar. Acad. Petropolit. T. 5. p. 277.
Guillaume Homberg,
Memoire touchant la volatilisation des sels fixes des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 30. Mem. p. 186.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 38. Mem. p. 240.
David van der Becke,
Extract of a letter — concerning the principles and causes of the volatilisation of salt of tartar and other fixed salts.
Philos. Transact. Y. 1673. p. 5185.
Louis Lemery.
Sur la volatilisation vraye ou apparente des sels fixes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 34. Mem. p. 246.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 43. Mem. p. 317.
Henri Louis du Hamel,
Observations sur les sels qu'on retire des cendres des vegetaux.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 51. Mem. p. 233.

Henri

Henri Louis du Hamel,

Suite des experiences sur les sels qu'on peut retirer des lessives du kali.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 239.

. . . Robis,

An account of a large quantity of alcalious salt produced by burning rotten wood.

Philos. Transact. Y. 1720. p. 121.

Martin Wall,

Remarks on the origin of the vegetable fixed alkali, with some collateral observations on nitre.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 67.

Martin Henri Klaproth,

Nouvelles données rélatives a l'histoire naturelle de l'alcali vegetal.

Mem. de Berlin. A. 1797. Philos. Mem. p. 9.

. . . Montet,

Memoire sur la maniere de cristalliser l'alkali fixe de tartre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1764. Mem. p. 576.

Memoire sur la maniere de conserver en tout temps les cristaux de l'alkali fixe du tartre; pour servir de suite au memoire precédent.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 667.

. . . Bouillon-Lagrange,

Procédé economique pour obtenir en grand *l'alcali caustique pur* et la potasse fondue (pierre a cautere).

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 1.

Johannes Mauritius Hoffmann,

De salis lixivi sive alcalisati exherbarum cineribus, citra acidi associati beneficium, eveniente et perdurante crystallisatione.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 359.

De lixivio salis melissae a frigore, crustam glacialem, folia cum contextu fibroso repraesentantem, adepto.

Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 195.

Antoine de Jussieu,

Histoire du kali d'Alicante.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 73.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 92.

Natron.

Henry Scott, *James* Keir,

On fossil alkali.

Transact. of the Soc. for the Encouragement of arts. Vol. 6. p. 122.

. . . Hollande,

Observations sur le *natrum*, sur la culture du riz et sur une maladie particuliere aux habitans d'Alep (le bouton d'Alep).

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 313.

Théodore

Théodore Baron,

Examen chimique d'un sel apporté de Perse, sous le nom de Borech, avec des reflexions sur une dissertation latine concernant la meme matiere.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 412.

Iohann Gottlieb Georgi,

Disquisitio chemica substantiae cuiusdam salinae quam Russi fabricant et aurifabris sub nomine Salarka vendunt.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 256. Mem. p. 323.

André Sigismond Marggraf,

Des effets du sel alcali du sel commun sur le regule d'antimoine.

Mem. de Berlin. A. 1758. p. 3.

Sal Alcali.

Volatile.

. . Berthollet.

Analyse de l'alkali volatil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 316.

Georg Brandt,

Rön och Anmärkningar det flyktige alcaliske saltet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 301.

Untersuchungen und Anmerkungen das flüchtige alkalische Salz betreffend.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 324.

Några nya rön, angående alcaliska salten, och en derhos sig bestikande jord.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 46. 171. 294.

Einige neue Versuche alkalische Salze und eine daran hängende Erde betreffend.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 44. 161. 284.

. . . Cadet,

Observation chimique sur du mercure dissous par l'acide nitreux, ensuite uni a l'esprit de vin rectifié, puis distillé et traité avec l'alcali fixe, qui a donné de l'alcali volatil en liqueur, du sel volatil concret et un peu d'huile a odeur bitumineuse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist p. 66.

Louis Lemery,

Observation sur la volatilité des sels urineux.

Ibid. A. 1721. Hist. p. 35. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 45.

Claude Ioseph Geoffroy,

Observation sur les vapeurs des esprits acides qui augmentent lorsqu'on approche des alcalis volatils.

Ibid. A. 1713. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 53.

Lucas Schroeck,
De fixatione salium volatilium urinosorum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2, A. 10. 1691. p. 416.

Gilles François Boulduc,
Experience sur la quantité de sel volatil, melé avec l'esprit de sel, necessaire pour produire l'effervescence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 345.

Causticum.

Caspar Neumann,
De spiritu urinoso caustico.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 87.

Carbonicum.

. . Landreau,
Observation sur le carbonate d'ammoniaque.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 351.

Animale.

Louis Lemery,
Observation sur le sel volatil, qu'on tire des animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 42.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 52.

. . de Machy,
Observation sur la nature des sels volatils, tirés des substances animales.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 67.

Iohannes Dolaeus,
De salis cornu cervi volatilis ad tactum frigiditate.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 308.

Salia Neutra.

Genuina.

Guillaume François Rouelle,
Memoire sur les sels neutres; dans lequel on propose une division methodique de ces sels, qui facilite les moyens pour parvenir a la theorie de leur crystallisation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 353.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 480.

Memoire sur les sels neutres, dans lequel on fait connoitre deux nouvelles classes de sels neutres, et l'on developpe le phenomene singulier de l'exces d'acide dans ces sels.
Ibidem. A. 1754. Hist. p. 79. Mem. p. 572.
Ed Oct. A. 1754. Hist. p. 117. Mem. p. 882.

Michael

Michael Alberti,
Genealogia salium mediorum per viam siccam paratorum.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 284.
Salium mediorum praeparatio curiosa, sine visibili acido.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 318.
Salia media via humida parandi ratio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. p. 430.

Andrew Plummer,
Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alcaline salts, fixt and volatile.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 1. p. 315.

Carl Wilhelm Scheele,
Försök at decomponera neutral-salter med osläckt kalk och järn.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1779. p. 158.
Versuch, neutral-Salze mit ungelöschtem Kalke und Eisen zu decomponiren.
Schwedische Akad. Abhandl. I, 1779. S. 137.

... Cornette,
Memoire sur la decomposition de plusieurs sels neutres a bases d'alkalis fixes et volatils, par l'acide marin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 17. Mem. p. 44.
Second memoire sur l'action comparée de l'acide nitreux et de l'acide marin sur les sels vitrioliques a base terreuse.
Ibid. A. 1778. Mem. p. 333.

... Dizé,
Purification du muriate d'ammoniaque.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 249.

... Cornette,
Memoire sur la decomposition du sel ammoniac par les differens intermedes terreux et salins.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 532.

Iohannes Sigismundus Elsholt,
De sale ex aëre et sulphure ex sole colligendo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 28.

Wesselius van Riemsdyk,
Verhandeling over het zout van wier, of sal quercus marinae.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 232.

Metallica.

... Berthollet,
Essai sur la causticité des sels metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 28. Mem. p. 448.

Metallica. — Ferri.

. . . de Lassone,

Observations sur quelques combinaisons salines du fer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 20. Mem. p. 1.

Terrae.

. . . Monnet,

Recherches sur la cause de la decomposition du nitre et du sel marin par les intermedes terreux.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 47.

. . . Darracq,

Observations sur l'affinité que les terres ont les unes avec les autres.

Soc. Philomath. An 10. p. 53.

Pierre Ioseph Macquer,

Memoire sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué a plusieurs terres, pierres, chaux metalliques et etain.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 57. Mem. p. 298.

* * *

Analyse du memoire de M. d'Arcet sur l'action d'un feu egal et violent, continué pendant plusieurs jours sur un grand nombre de terres, de pierres, et de chaux metalliques, essayées pour la plupart, telles qu'elles sortent du sein de la terre.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 75.

Charles Abraham Gerhard,

Memoire sur le rapport qu'il y a entre les terres et les pierres exposées au feu de fusion, dans des creusets de matieres differentes.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 80.

François Charles Achard,

Memoire 1 et 2. sur les alterations que reçoivent les terres et les chaux des metaux par leur fusion avec l'alcali vegétal.

Ibid. A. 1783. p. 15. 32.

Sur les changemens qu'eprouvent les terres melées avec les chaux des metaux imparfaits et des demi-metaux lorsqu'on les expose au feu du fusion.

Ibid. A. 1779. p. 36.

Paulus Johannes Bonz,

Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medico-chemica, majore copia, minore sumtu praeparanda sint:

1) De phosphoro ac urinae sale essentiali.

2) De aqua forti, methodo maximam ejusdem copiam obtinendi, atque caput mortuum ad varios usus adhibendi.

3) De spiritu salis, quatenus juxta methodum aquae fortis destillari nequeat. Experimentum hujus rei; *Volatilisatio terrarum per acidum salis.*

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 143.

Charles

Charles-François de Cisternay du Fay,
Memoire 1 et 2. sur la teinture et la dissolution de plusieurs especes des pierres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Mem. p. 50.
A. 1732. Mem. p. 169.
Ed. Oct. A. 1728. Mem. p. 70.
Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 229.

Terra Calcarea.

. . . Alston,
Extract of two letters — concerning a property of quick-lime and calx vive.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 265.
Daniel Ludwig,
De experimentis cum calce viva factis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1675. p. 365.
Henri Louis du Hamel,
Diverses experiences sur la chaux.
Chaux dans sa calcination.
Chaux eteinte par l'eau.
De la tenacité de l'eau avec la chaux.
Sur l'eau de chaux examinée seule et sans addition.
Chaux combinée avec l'esprit de vin.
Chaux melée avec l'acide vitriolique.
Chaux melée avec l'acide nitreux.
Chaux melée avec l'acide du sel marin.
Chaux melée avec le vinaigre.
Chaux melée avec les sels alkalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 86.
Pierre Ioseph Macquer,
Observations sur la chaux et sur le platre.
Partie 1. Experiences faites sur les pierres a chaux.
Partie 2. Conjectures sur la nature du platre.
Ibidem. A. 1747. Hist. p. 65. Mem. p. 678.
Ed. Oct, A. 1747. Hist. p. 95. Mem. p. 996.
Comte de Saluces,
De l'action de la chaux vive sur differentes substances.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 3. p. 73.
Iohannes Albertus Schlosser,
Tentamen chemicum de calcis vivae actione in salem volatilem alcalinum.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 222.
. . . Nadault,
Memoire sur le sel de chaux.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 211. 227.

Charles François DE CISTERNAY DU FAY,
Sur le sel de chaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 39. Mem. p. 88.
A. 1732. Hist. p. 50.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 55. Mem. p. 126.
A. 1732. Hist. p. 70.

Paul-Jacques MALOUIN,
Sur le sel de la chaux.
Ibidem. A. 1745. Hist. p. 38. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 53. Mem. p. 129.

Jean Rodolphe PERRONET,
Observation sur des pierres calcaires couvertes d'efflorescence salines.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 36.

Robert WHYTT,
Of the various strenght of different lime-waters.
Essays and Observat. Phys. and Litt. Vol. 1. p. 372.

Iohannes Baptista MORGAGNI,
Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo sit aptior.
Comment. Bononienses. T. 1. C. p. 155.

François Charles ACHARD,
Experiences qui tendent a determiner de quelle maniere le feu agit sur la terre calcaire, melée avec la terre de l'alun, la terre du sel amer et des substances salines.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 41.
Sur la vitrification de la terre calcaire, melée en proportions differentes et connues avec des substances salines.
Ibid. A. 1780. p. 164.
Experiences sur les alterations que le feu fait eprouver a la terre calcaire melée en proportion connue et variée, avec la terre de l'alun et la terre du sel amer.
Ibid. A. 1780. p. 64.

. . . PSILANDERHIELM,
Observation sur du verre fait avec de l'ardoise, de la terre calcaire et le quartz.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 56.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 77.
A. 1737. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 86.

Gypsum.

Balthazar George SAGE,
Experiences propres a faire connoitre que le platre produit par diverses especes de gypse, retient plus ou moins d'eau apres avoir été gaché et seché.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 78.

Magne-

Magnesia.

Pierre Joseph MACQUER,
Reflexions sur la magnesie du sel d'Epsom.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 235.

Terra Aluminaris.

François Charles ACHARD.
Sur la vitrification de la terre alumineuse melée en proportions differentes et connues avec des sels.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 175.

Terra Silicea.

François Charles ACHARD,
Sur la vitrification de la terre vitrifiable melée en proportions differentes et connues avec une des autres terres pures et avec des substances salines. Partie 1.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 53.
Memoire contenant des experiences sur la vitrification de la terre vitrifiable combinée de toutes les manieres possibles, en proportions connues et variées, avec les autres terres pures.
Ibid. A. 1780. p. 31.

Terra Ponderosa.

. . . PELLETIER.
Observations sur diverses preparations barytiques.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 48.
. . . KIRCHOF,
Decomposition du sulfate de baryte par le carbonate de potasse.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.

Strontianites.

. . . ANFRY et . . . DARCET,
Procédé pour obtenir des carbonates de baryte et de strontiane.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 378.

Corpora Inflammabilia.

Petroleum.

Simon BOULDUC,
Observation sur l'huile de petrol.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 15.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 19.
. . . PSILANDERHIELM,
Observation sur du petrole qui sort d'une carriere d'ardoise.
Ibid. A. 1736. Hist. p. 56. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 78.

Giov.

Giovanni FABBRONI,
Modo di disciogliere la resina elastica.
Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 350.

Succinum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 430.

Sulphur.

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 433.
. . . MORAND,
Observations diverses.
—— —— sur le soufre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 17. Mem. p. 45.
Etienne François GEOFFROY,
Maniere de recomposer le souffre commun par la reunion de ses principes et d'en composer de nouveau par le melange de semblables substances, avec quelques conjectures sur la composition des metaux.
Ibidem. A. 1704. Hist. p. 37. Mem. p. 278.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 46. Mem. p. 374.

Sulphur, Acidum.

Hermannus Nicolaus GRIMM,
Oleum seu spiritus sulphuris absque igne praeparatus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 404.
Pierre BORELLI,
Maniere de faire beaucoup d'esprit ou d'aigre de souffre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 372.
Nicolas VAUQUELIN,
Sur les combinaisons des metaux avec le soufre.
Soc. Philomath. An 9. p. 148.

Pyrophorus.

Joh. Ad. GÖRITZ,
Pulvis Acherontis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 122.
Guillaume HOMBERG,
Nouveau phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 181. T. 10. p. 445.
Observation sur un nouveau phosphore,
Ibidem. A. 1710. Hist. p. 54. A. 1711. Mem. p. 238.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 71. A. 1711. Mem. p. 307.
A. 1712. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 51.

. . . LE

. . . LE FEVRE,
Maniere de faire un phosphore qui s'enflammé a l'air.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 36.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 48.

. . . LEMERY, le Cadet,
Reflexions physiques sur un nouveau phosphore et sur un grand nombre d'experiences qui ont été faites a son occasion.
Ibidem. A. 1715. Hist. p. 18. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 24. Mem. p. 30.
Experiences sur la diversité des matieres qui sont propres a faire un phosphore avec l'alun.
Ibid. A. 1714. Mem. p. 402. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 520.

. . . SUVIGNY,
Nouvelle theorie du pyrophore de HOMBERG, ou l'on fait voir par des experiences decisives:
1) que ce pyrophore a les propriétés du foie de soufre.
2) ou l'on donne des procédés surs pour composer avec tous les sels qui contiennent l'acide vitriolique, de nouveaux pyrophores, lesquels, outre les propriétés de celui d'alun en ont d'autres qui les caracterisent singulierement;
3) où l'on donne une nouvelle explication de l'inflammation spontanée du pyrophore a l'air libre.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 180.

* * *
Experiments on combustible and explosive compounds.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 315.

Oleum Asphalti.

Hoſkens DE COURCELLES,
Bericht von dem oleum asphalth.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 79.

Metalla.

Generatim.

* * *
Esperienze ed osservazioni sopra la fusione ed altre alterazioni dei metalli.
1) Osservazioni ed esperienze circ'alla fusione del piombo, e del rame.
2) Osservazioni sopra gli effetti della calcinazione nei metalli.
3) Osservazioni ed esperienzi sopra i fenomeni che accadono nella soluzione del rame coll'acqua forte.
4) Osservazioni circ' all' effervescenza che fa la marcasita di ferro, infusa nell'acqua forte.

5) Osser-

5) Osservazioni circ'agli effetti dell'amalgamazione dei metalli coll'argento vivo.

6) Osservazioni ed esperienzi sopra gli effetti della tempera nell'acciaio.

Mem. dell'Acad. del Cimento, Raccolta 2. *Targioni Tozzetti.* T. 2. P. 2. p. 670.

. . . Fabbroni,

Sur l'action chimique des differens metaux entr'eux a la temperature commune de l'atmosphere.

Soc. Philomath. An 7. p. 35.

Tobias Lowitz,

Observation sur une inflammation spontanée d'une composition metallique.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 39.

Alessandro Barca,

Sopra un fenomeno osservato dal Sign. Bergmann e le supersaturazioni chimiche.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 89.

Henri Exchaquet, et . . . Struve,

Vues sur l'analyse des mixtes phosphoriques avec quelques observations sur la decomposition des metaux.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 232.

. . . de St. Real et . . . Maistre,

Observations sur quelques experiences dans lesquelles le soufre ou les metaux paroissent bruler, quoique dans des vaisseaux privés d'air, et l'acide sulfurique se former sans inflammation du soufre.

Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 124.

Guillaume Homberg,

Observations sur des matieres qui penetrent et qui traversent les metaux sans les foudre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 37. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 51. Mem. p. 409.

Martin Henri Klaproth,

Description sommaire de quelques corps metalliques, alterés par la chaleur de la lave incandescente.

Mem. de Berlin. A. 1797. Philos. Mem. p. 3.

Calcinatio.

Antoine Laurent Lavoisier,

Reflexions sur la calcination et la combustion a l'occasion d'un ouvrage de Scheele, intitulé: Traité chimique de l'air et du feu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 396.

* * *

* * *

Oxydation of metals.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 237.

. . . CHARDENON,

Memoire sur l'augmentation de poids des metaux calcinés.

Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 303.

Samuel Cottereau DU CLOS,

Experiences de l'augmentation du poids de certaines matieres pendant la calcination.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 21.

. . . BERAUT,

Dissertation sur la cause de l'augmentation de poids que certaines matieres acquierent dans leur calcination.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Matthieu TILLET,

Memoire sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin lorsqu'on en fait l'essai, et sur l'augmentation réelle de poids qui a lieu dans le plomb converti en litharge.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Mem. p. 38.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur la nature du principe qui se combine avec les metaux pendant leur calcination et qui en augmente le poids.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 9. Mem. p. 520.

George FORDYCE,

On the cause of the additional weight which metals acquire by being calcined.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 374.

Balthazar George SAGE,

De variis res metallicas ad calcis statum redigendi modis, de ipsorummet vitrorum coloribus ac de illis, qui a metallicis calcibus in diaphanum vitrum album introducendi sunt.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 199.

Jean-Raymond CHIMBAUD DE FILHOT,

Dissertation sur la cause de la rouille des metaux.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

François Charles ACHARD,

Memoire sur les changemens que les chaux metalliques et leurs melanges faits en les combinant de deux a deux et de trois a trois eprouvent par l'action du feu.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 89.

Peter HENRY,

On the action of metallic oxydes and earths upon oils, in low degrees of heat.

Mem. of the of Soc. Manchester. Vol. 4. Part 1. p. 209.

Reductio.

Reductio.

Comte DE SALUCES,
Examen des phenomenes que presente la reduction de quelques chaux metalliques.
Mem. de Turin. T. 3. p. 149.

... BERTHOLLET,
Observations sur la combinaison des oxides metalliques avec les alkalis et la chaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 728.

Tincturae.

Michael LOMONOSSOW,
De tincturis metallorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 286.

Etienne François GEOFFROY,
Observation sur la teinture des metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 27.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 36.

Colliquatio.

André Sigismond MARGGRAF,
Experiences sur l'alliage de divers metaux et semi-metaux.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 108.

Commistio;
cum Sulphure.

Nicaeta SOCOLOFF,
De tractatione metallorum cum sulphure.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 193.

James HUTTON,
Examination of a new phenomenon which occurs in the sulphurating of metals, with an attempt to explain that phenomenon.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 27.

Pierre Joseph MACQUER,
Memoire sur une nouvelle methode de Mrs. le Comte DE DA GARAYE pour dissoudre les metaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 53. Mem. p. 25.
Ed. Oct.] A. 1755. Hist, p. 83. Mem. p. 36.

Solutio.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Considerations générales sur la dissolution des metaux dans les acides.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 33. Mem. p. 492.

Prae-

Praecipitatio.

Per alia Metalla.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur la precipitation des substances metalliques les unes par les autres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 36. Mem. p. 512.

Vegetatio Metallica.

Iohann Albert SCHLOSSER,
Verhandeling over de metaal boomties.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 1. Bl. 138.

Guillaume HOMBERG.
Observation sur des vegetations metalliques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 33.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 45.
Reflexions sur differentes vegetations metalliques.
Ibid. T. 10. p. 171.
Memoire touchant les vegetations artificielles.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 426. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 556.

Jean HELLOT,
Observation sur une vegetation metallique, qui semble prouver la regeneration des metaux.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 21.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Sur une nouvelle espece de vegetation metallique.
Ibidem A. 1731. Hist. p. 31. Mem. p. 466.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 43. Mem. p. 655.

Praecipitatio per Alcali Volatile.

Antoine François FOURCROY,
Memoire sur les phenomenes qui ont lieu dans la precipitation des dissolutions metalliques par l'ammoniaque (alcali volatile).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 376.

Praecipitatio per Adstringentia.

Friedericus Augustus CARTHEUSER,
De praecipitatione metallorum per vegetabilia adstringentia, annotationes quaedam.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 60.

Vitrificatio.

Emanuel KOENIG,
De vitrificatione metallorum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 115.

Metalla; Speciatim.

Antimonium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 439.

Guillaume Homberg,

Observation curieuse sur une infusion d'antimoine,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 403.

. . Rohault,

Memoire de reduire les fleurs de regule d'antimoine dans leur premier état.

Ibid, A. 1755, Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 114.

. . Thenard,

Memoire sur les divers degrés d'oxigenation de l'oxide d'antimoine et sur ses combinaisons avec l'hydrogene sulfuré.

Soc. Philomath. An 8. p. 54.

Don *Josef* de Olivares,

Experimentos chymicos.

Experim. 1. un casual descubrimiento sobre el antimonio diaforetico usual.

Experim. 2. solicitando probar por varios medios la magnesia, o leche de tierra, eche sobre una dragma de ella en vasija de barro por vidriar la cantidad de espiritu de vitriolo fuerte, que fue bastante a su absoluta disolucion: resulto un licor salino, amargo:

Experim. 3. para hacer sales esenciales extemporaneamente en qualquiera estacion, y parage, se halla provisto el buen chymista, sirviendose de qualquiera planta:

Experim. 4. con una dragma del azeyte esencial de espliego o lavendula y dos de agua fuerte se hace una resina artificial;

Experim. 5. Medios de discernir el verdadero precipitado rubio del adulterado con minio, almartaga, o cosa semejante.

Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 2. p. 206.

Nicolas Vauquelin,

Extrait d'un memoire de Thenard sur les differens états de l'oxide d'antimoine et sur ses combinaisons avec l'hydrogene sulfuré.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 461. 465.

Claude Joseph Geoffroy,

Memoire sur l'antimoine, nouveau phosphore detonnant fait avec ce mineral.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 68. Mem. p. 414.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 94. Mem. p. 563.

Observations sur les preparations du fondant de *Rotrou* et de l'antimoine diaphoretique.

Ibidem. A. 1751. Hist. p. 82. Mem. p. 304.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 119. Mem. p. 445.

Joseph

Joseph Marie François DE LASSONE,

Memoire sur la combinaison de l'acide du sel marin avec l'antimoine sur un sel semblable au sel sedatif, qui resulte de la meme combinaison et sur une autre substance saline; semblable au borax, laquelle est aussi preparée avec l'antimoine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 34. Mem. p. 24.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p 50. Mem. p. 35.

Reponse a quelques remarques critiques, relatives a un fait consigné dans un de mes memoires, imprimés parmi ceux que l'Academie a publiés pour l'année 1757.
Ibid. A. 1772, Part 2. Mem. p. 465.

Memoires sur des phenomenes nouveaux et singuliers produits par plusieurs mixtes salins.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 30. Mem. p. 191.

Nouvelles recherches sur la combinaison de l'acide concret du tartre avec l'antimoine.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 61. Mem. p. 520.

Fridericus Augustus CARTHEUSER,

Observatio chymica circa mercurium vitae.
Acta Acad. Moguntinae. T. 2 p. 388.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur la couleur du soufre inflammable de l'antimoine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 256.

Argentum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 441.

Guillaume HOMBERG,

Arbrisseau d'argent de deux pouces de haut, fait dans une operation chymique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 40.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 49.

Observation sur la vegetation chimique appellée arbre de Diane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 150.

Iohannes Henricus SCHULZE,

Scotophorus pro phosphoro inventus: seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 528.

Daniel LUDWIG,

De argento aureo satis stabili colore a roria magmate tincto.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 452.

. . . LEMERY.

Observation sur une odeur de romain qui se manifeste dans le depart de l'or, lorsqu'on y jette de l'esprit volatil de sel ammoniac et de l'huile de tartre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Hist. p. 47.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 60.

Arsenicum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 444.

. . . CADET,

Histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 635.

Alexander Peter NAHUYS,

Verhandeling over den waren aart van het rotte-kruid, en deszelfs werking op zommige midden-zouten.

Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 4. St. 2. Bl. 114.

. . . ZACHAROF,

Crystallisation de la chaux d'arsenic.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 11.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur une tasse de Siam, creusée dans une pierre, qui etoit une espece de realgal ou d'arsenic rouge et qui donnoit au vin, qui y avoit été quelque tems, la vertu de faire vomir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 51.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 62.

Aurum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 445.

Jean GALLOYS, Abbé,

Observat. sur les qualités de differentes especes d'or.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 21.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Essai sur cette question; l'or, que prend l'acide nitreux bouillant est il veritablement dissous?

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 133.

Balthazar George SAGE,

Experiences propres a faire connoitre dans quelle proportion l'acide nitreux pur dissout l'or.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 547.

. . . DEYEUX,

Observation sur la dissolution de l'or dans l'acide nitreux.

Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 177.

Antoine

Antoine François FOURCROY,
Remarques sur le memoire précedent de DEYEUX.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 178.

. . . ELLER.
Dissertation physico-chymique sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 1.

Georg BRANDT,
Nytt rön angående guldets uplösning uti skedvatten.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1748. S. 45.
Neuer Versuch die Auflösung des Goldes in Scheidewasser betreffend.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 46.

Anton von RUPRECHT,
Versuche über die Auflösbarkeit des Goldes in metallischer Gestalt durch die dephlogistisirte Salzsäure.
Physikal. Arbeiten der Einträchtigen Freunde in Wien. Jahrg. 1. Quart. 4. S. 86.

Smithson TENNANT,
On the action of nitre upon *gold* and platina.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 219.

Comte *Apollos* DE MOUSSIN POUSCHKIN.
Sur une nouvelle methode de crystalliser les regules d'or et d'argent.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 188. Mem. p. 434.

Stanesby ALCHORNE,
Experiments on mixing gold with tin.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 463.

Daniel LUDWIG,
De auro specialiori de causa fere friabili sive annulo aureo in podagrico post crebriorem applicationem spiritus fuliginis friabili reddito.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 451.

Henricus SCRETA,
De mercurio cum auro incalescente.
Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 83.

Georgius BRANDT,
Experimentum, quo probatur dari attractionem mercurii in aurum, institutum Holmiae in laboratorio regio.
Acta Litteraria Sueciae. Vol. 3. A. 1731. p. 1.

Geminianus RONDELLUS,
De mercurii in aurum se insinuantis celeritate varia.
Commentar. Bononienses. T. 1. C. p. 210. T. 2. P. 1. C. p. 361.

Comte

Comte MOROZZO,
Sperienze sopra il precipitato porpora ottennto dal gaz ricavato dallo stagno, e dalla sua calce.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 431.

Iohannes Christophorus Polycarpus ERXLEBEN,
Super purpura minerali observationes chemicae.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 5. P. 1. p. 107.

Georgius HANNAEUS,
Aurum fulminans sine igne incensum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 241.

Iohannes DOLAEUS,
De auri fulminantis improvisa detonatione.
Ibid. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 310.

Balthazar George SAGE,
Observations sur la decomposition de l'or fulminant.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 19. Mem. p. 386.

* * *
Rapport fait a l'Academie des Sciences sur l'or qu'on peut retirer des terres ou des cendres vegetales.
Ibid. A. 1778. Hist. p. 25. Mem. p. 548.

Chalybs.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 448.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,
Examen des faits qui doivent servir de base a la theorie de la conversion du fer en acier.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 406.

Domingos VANDELLI,
Varias observaçoẽs de chimica e historia natural.
— transmutar o ferro em perfeito aço, —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

. . CLOUET,
Nouvelle methode de faire l'acier fondu.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 207.
Soc. Philomath. An 6. p. 109.

Cinnabaris.

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 449.

Cuprum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 451.

. . . CADET,

Moyen de cacher le cuivre sans que l'alkali volatil puisse le faire reconnoitre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 37. Mem. p. 472.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur la flamme verte qui paroit lorsqu'on fait rougir le cuivre au feu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 283.

Iohann GADOLIN,

Om kopparens förmäga at fälla tenn utur dess uplösning i vinstens-syra.

Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1788. S. 186.

Ueber das Vermögen des Kupfers, Zinn aus seiner Auflösung in Weinstein-Säure zu fällen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 181.

Pet. N. von GEDDA,

Tillaegning.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 194.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 190.

Iohann GADOLIN,

Ytterligare rön om hvitkokning.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 292.

Fernere Versuche mit Weifs-sieden.

Neue Schwedische Acad. Abhandl. J. 1788. S. 279.

Balthazar George SAGE,

Observation sur des cristaux d'un sel cuivreux, formé en laissant du cuivre dans la dissolution d'alcali volatil, fait avec l'alcali fixe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 74.

Ferrum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 454.

Thomas BEDDOES,

Account of some appearances attending the conversion of cast into malleable iron.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 173. Y. 1792. p. 257.

Pierre Toussaint NAVIER,

Memoire sur differens moyens d'unir intimement le mercure au fer, et sur la maniere de le rendre soluble dans l'eau, sans le secours d'aucune espece d'acide, avec quelques reflexions sur les effets de ces preparations dans differentes maladies.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 325.

Louis

Louis LEMERY,
Nouvel eclaircissement sur la pretendue production artificielle du fer, publiée par BECHER et soutenue par GEOFFROY.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 61. Mem. p. 376.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 75. Mem. p. 482.

Dominicus Gusman GALEATI.
De ferreis particulis quae in corporibus reperiuntur.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 109. P. 2. O. p. 20.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur l'union du principe oxygene avec le fer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 37. Mem. p. 541.

Claude BOURDELIN,
Observat. sur la limaille d'acier qui augmente de poids etant souvent mouillée et dessechée.
Ibid. T. 1. p. 371.

. . . LE FEVRE.
Observation chemique sur le colcothar, formé par le soufre et le fer; sur le sel qui en resulte, et sur les eaux minerales de Zeuset qui contiennent un sel a peu pres semblable au sel sedatif.
Ibid. A. 1730. Hist. p. 52. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 71.

Balthazar George SAGE.
Observation sur une nouvelle espece de precipité jaune martial.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 34. Mem. p. 104.

. . . MORAND,
Observations diverses.
1) Sur la precipitation du fer par un acide dans l'interieur des mines de charbon de terre.
2) Sur des evaporations odoriferes agreables, developpées a volonté dans les bitumes fossiles fetides.
3) Sur le soufre.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 17. Mem. p. 45.

Louis LEMERY,
Reflexions et observations diverses sur une vegetation chimique de fer et sur quelques experiences faites a cette occasion avec differentes liqueurs acides et alkalines et avec differens metaux substituez au fer.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 32. Mem. p. 299.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 39. Mem. p. 388.

* * *
Observation sur une rouille singuliere occasionné par l'huile.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 22. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 30.

. . . GAUDRON,
Observation sur une rouille singuliere du ressort d'une pendule par la coagulation des huiles.
Ibid. A. 1742. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 30.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Rön om ferrum phosphoratum och sal perlatum.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 134.
Versuch über das mit Phosphor-Säure gesättigte Eisen und das Perl-Salz (Sal perlatum).
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 134.

Magnesium.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 462.
Iohannes Fridericus GMELIN,
Experimenta magnesiae nigrae connubium cum plumbo, antimonio atque arsenico spectantia, nec non analysis minerae ferri Lauterbergensis via humida facta.
Commentat. Gottingenses. Vol. 11. P. 1. p. 22.
* * *
Process for obtaining regulus of manganese.
Minutes of the Soc. for Philos. Experim. p. 342.

Mercurius.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 459.
Edmé MARIOTTE,
Experim. qui prouve que la fumée des metaux ne fixe pas le mercure.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 218.
Charles MESSIER,
Observations sur la sublimation du mercure dans la partie vuide des tubes de barometre, produite par les rayons du soleil; Experiences faites en 1775 et 1776 (vieux style) et dans les années 1 et 2 de la Republ. (1793. 1794.)
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 473.
Pierre Ioseph MACQUER,
Recherches sur la nature de la teinture mercurielle de M. le Comte de la GARAYE: Memoire 1.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 531.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 809.
... MATTE,
Maniere de revivifier le mercure.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 181.
Torbern BERGMAN,
Historien om queckeilfvers föreningar med koksalts-syra.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 79.
Von der Vereinigung des Quecksilbers mit der Kochsalzsäure.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 83.
Historie om quicksilfvers föreningar med salt-syra.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1771. S. 294. A. 1772. S. 193.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1771. S. 290. J. 1772. S. 189.

. . . MALOUIN,

Precis du memoire sur l'union du mercure avec l'antimoine avec l'etain et avec le plomb.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 61.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 83.

Guillaume HOMBERG,

Observations sur les dissolvants du mercure.

Ibidem. A. 1700. Hist. p 55. Mem. p. 190. 196.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 71. Mem. p. 245.

. . . NICOLAS, a Grenoble,

Mercure dissous par l'air fixé et ses principales propriétés.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 290.

. . . LEROUX,

Note sur une dissolution a froid de mercure dans l'acide nitrique.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 54.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Memoire sur la dissolution du mercure dans l'acide vitriolique et sur la resolution de cet acide en acide sulfureux aëriforme et en air eminement respirable.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 28. Mem. p. 324.

. . . BERTHOLLET,

Observations sur les dissolutions et les precipités de mercure.

Soc. Philomath. An 8. p. 134.

Iohann Godschalk WALLERIUS,

Försök om quicksilfrets vegetation utan annor metall blanning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 254.

Versuch von der Vegetation des Quecksilbers ohne Beymischung anderer Metalle.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 257.

Jean Baptiste VAN MONS,

Sur la preparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 186.

. . . LEROUX,

Note sur les changemens spontanés qu'epronve l'oxide de mercure rouge par l'acide nitrique et sur son emploi dans la pratique chirurgicale.

Ibid. T. 1. p. 453.

. . . DEYEUX,

Reflexions sur LEROUX note sur les changemens spontanés. — Ibid. T. 1. p. 454.

Louis

Louis LEMERY,

Conjectures sur les couleurs differentes des precipités de mercure. Memoire 1. 2.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 43. Mem. p. 51.
A. 1714. Hist. p. 32. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 54. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 41. Mem. p. 336.

Edward HOWARD,

On a new fulminating mercury.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 204.

Sur un nouveau mercure fulminant.

Soc. Philomath. A. 8. p. 111.

... BERTHOLLET,

Notice sur le mercure fulminant.

Ibid. An 10. p. 57.

... MARET,

Experiences sur des combinaisons du mercure et de l'acide muriatique par affinité simple.

Nouv. Mem. de Dijon. A, 1783. Semest. 1. p. 10.

Nicolas LEMERY,

Reflexions et experiences sur le sublimé corrosif.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 34. Mem. p. 42.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 42. Mem. p. 50.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur une sublimation de mercure.

Ibid. A. 1713. Mem. p. 265. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 354.

Giovanni FABBRONI,

Nuovo metodo di fare il sale acetoso mercuriale.

Atti della Soc. Economica di Firenze. Vol. 3. p. 354.

... MONNET,

Memoire sur la combinaison du mercure avec le tartre.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 93.

Antoine François FOURCROY,

Memoire sur les differens etats du sulfate de mercure, sur la precipitation de ce sel par l'ammoniaque et sur les proprietes d'un nouveau sel triple ou du sulfate ammoniaco-mercuriel.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 182.

... DE-LASSONE, et ... CORNETTE,

Memoire sur la dissolubilité des precipités mercuriels dans l'eau et sur la combinaison du mercure avec l'alkali volatil.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Hist. p. 238.

Jean Antoine NOLLET, et *Pierre Ioseph* MACQUER,

Observation sur deux assietes de vermeil trouvées dans une fosse d'aisance a Compiegne, qui prouvent que ce metal depouille du

du souffre avec lequel il etoit uni dans sa mine, peut se recombiner avec lui sans le secours du feu ni d'aucune fusion.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 34.

B... R...
An experimental discourse of quicksilver growing hot with gold.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 515.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
De argento vivo calorem celerius recipiente et celerius perdente quam multa fluida leviora experimenta et cogitationes.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 3. Hist. p. 27. Mem. p. 309.

Domingos VANDELLI,
Varias observaçoẽs de chimica e historia natural.
—— Metodo de fixar o mercurio. —
Mem. da Açad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Congelatio Mercurii.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 506. et T. 4. *Physica Specialis.*

Platina.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 465.

Plumbum.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 467.

Iohannes Fridericus GMELIN,
Cobalti regulum ignis vi cum plumbo in unam massam coire.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1790 et 1791.
De circonio lapide et *plumbi cum cupro mistura*, nec non de cacto Peruviano.
Commentat. Gottingenses. Vol. 11. P. 1. p. 3.

Antoine François FOURCROY,
Extrait des experiences de *Nicol.* VAUQUELIN sur les oxides de plomb et specialement sur l'oxide brun ou sur oxigene de ce metal.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 417.

B.. COPPENS,
Ueber die Verkalchung des Bleies und das Verfahren dieselbe Arbeit in Bleiweis-Fabriken im Grofsen zu veranstalten. Aus dem Französischen von *Philipp* LOOS.
Nova Acta Acad. Moguntinae. T. 1. S. 1.

Pyrites.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 472.

Scheelium.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 473.

Stannum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 474.

. . . Cadet,
Decomposition de l'email par alun.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 631.

Stanesby Alchorne,
Experiments on mixing gold with tin.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 463.

Tellurium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 476.

Uranium.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 477.

Wismuthum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 477.

Louis Bertrand Guyton de Morveau.
Observation sur l'acete de bismuth et la propriété de l'acide aceteux, d'empecher la precipitation du nitre de bismuth par l'eau pure.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 187.

Zincum.

Cf. Reuss Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 478.

Nicolas Vauquelin,
Observation sur la dissolution du zinc dans le gaz hydrogéne.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 241.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Memoire sur la blende artificielle ou combinaison du zinc et du soufre.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 37.

Johannes Fridericus Gmelin,
De ferri cum zinco conjunctione.
Commentat. Gottingenses. Vol. 7. P. 1. p. 3.
Spicilegia quaedam de zinci cum ferro et magnesiae nigrae cum cupro conjunctione nec non de sale quodam murário Hamburgensi.
Ibid. Vol. 9. P. 1. p. 75.
De zinci atque antimonii cum plumbo conjunctione.
Ibid. Vol. 10. P. 1. p. 28.

* * *
Sur la reduction des oxides de zinc par le charbon.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 204.

Partes

Partes Corporum Organisatorum.

. . . BERTHOLLET,

Recherches sur la nature des substances animales et sur leurs rapports avec les substances végétales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 30. Mem. p. 120. A. 1785. Mem. p. 331.

. . . FISCHER,

Ueber den Unterschied organischer und nicht organischer Körper.

N. Schr. der Gesellsch. Naturf. Fr. zu Berlin. B. 3. S. 348.

François Charles ACHARD,

Memoire sur la nature de la terre qui sert de base aux vegetaux et aux animaux.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 135.

Vegetabilium.

Aqua distillata.

. . . DELUNEL,

Observation sur l'eau distillée simple.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 106.

Memoire sur l'eau distillée de quelques plantes, dites inodores.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 405.

Balsama et Resinae.

Anders Iohan HAGSTRÖM,

Försök giorde med den balsam, som finnes i knopparna på trädet populus balsamifera.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. p. 344.

Versuche mit dem Balsam der sich in den Knospen des Baums populus balsamifera findet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 345.

. . . TARTELIN,

Essai sur quelques phenomenes des dissolutions et precipitations des resines dans l'esprit-de-vin.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 1.

James Bogle FRENCH,

Experiments on mixing oyls, resinous and pinguious substances with water, by means of a vegetable mucilage.

Med. Observat. — by a Soc. of Physic. in London. Vol. 1. p. 412.

John FOTHERGILL,

Remarks on *J. B.* FRENCH's experiments on mixing oyls. —

Ibid. Vol. 1. p. 426.

. . . SCHOUSBOE,

Sur la veritable origin de la resine, connue sous le nom de sandarac et sur celle de la gomme arabique.

Soc. Philomath. An 8. p. 50.

James

James HOWISON,
Some account of the elastic gum-vine of Prince of Wales's Island, and of experiments made on the milky juice which it produces: with hints respecting the useful purposes to which it may be applied.
Asiatik. Researches. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 157.

William ROXBURGH,
A botanical description of urceola elastica or caout-chouc-vine of Sumatra and pullo-pinang; with an account of the properties of its inspissated juice, compared with those of the American caout-chouc.
Ibid. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 167.

Camphora.

Simon MORELOT,
Memoire historique et analytique sur le camphre.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 10. p. 294.

Caspar NEUMANN,
Dissertatio de camphora.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 70.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 321.

Don *Antonio Iosef* CORREA,
Disertacion chymica del alcanfor, cuya naturaleza y virtudes se demuestran con varios experimentos.
Mem. Acad. de la Soc. de Sevilla. T. 2. p. 304.

Iohannes BROWN,
De camphora. (negat camphoram esse quae ex thymo.)
Philos. Transact. Y. 1725. p. 361.

Caspar NEUMANN,
De camphora thymi.
Ibid. Y. 1734. p. 202.

Valmont DE BOMARE,
Memoire sur le raffinage du camphre.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 470.

André Sigismond MARGGRAF,
Exposé de quelques observations chymiques remarquables;
1) Sur le vitriol de mars.
2) Sur une resine produite de l'huile rectifiée de succin et de l'esprit acide de nitre concentré, laquelle a une odeur particuliere de musc.
3) *Sur le camphre rafiné.*
Mem. de Berlin. A. 1759. p. 28.

. . . BOUIL-

. . . BOUILLON-LAGRANGE.

Extrait d'un mémoire sur le camphre et l'acide camphorique.

Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 277.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 36.

Soc. Philomath. An. 5. p. 37.

Antoine François FOURCROY,

Rappel des faits relatifs a l'extraction du camphre de plusieurs huiles volatiles contenus dans un ouvrage de PROUST, (Resultado de las experiencias hechas sobra el alcanfor de Murcia. Segovia 1789.).

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p 199.

* * *

Von der Bereitung eines vollkommenen camphers aus einheimischen Gewächsen.

Abhandl. der Warschauer Gesellschaft. B. I. St. I. S. 18.

Iohann Gottlieb GLEDITSCH,

Nachricht von einem aus der Grundmischung der Haselwurzel (asarum) geschiedenen unreinen mit reinem Oel vermischten Kampher.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 482.

Carolus Augustus DE BERGEN,

Camphorae in aqua solubilis quaedam phaenomena.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. I. p. 195.

Ioh. Christ. KÜHNST.

Camphora in figuram orbicularem colliquata.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 348.

Camphorae in figuram orbicularem sublimatio et colliquatio atque vtriusque laboris usus.

Ibid. Vol. 8. p. I.

Anders Iahan RETZ,

Spiritus vini camphoratus cum aqua miscibilis.

Acta Regia Soc. Med. Havniensis. Vol. I. p. 436.

. . ROMIEU,

Memoire sur une nouvelle vegetation chymique faite avec le camphre et sur quelques propriétés de cette substance.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 443.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 710.

Claude BURLET,

Sur la camphorata ou camphrée de *Montpellier.*

Ibid. A. 1703. Hist. p. 53. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 65.

. . , DRAPARNAUD,

Experiences et observations sur le mouvement gyratoire des molecules de campher.

Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur (de Bordeaux). T. 3. p. 264.

Carbo.

Carbo.

Joseph PRIESTLEY,
Experiments and observations on charcoal.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 211.

Tobias LOWITZ,
Inventa nova de vi dephlogisticante carbonum ejusque insigni usu in variis operationibus chemicis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 41.
T. 6. Hist. p. 57.

Comte DE SALUCES,
Examen de la pretendue absorption du charbon dans les vases clos.
Mem. de Turin. T. 3. p. 180.

Principium Carbonicum.

Giovambatista DA S. MARTINO,
Dell' origine del carbonio che entra nelle piante.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 1.

Materia Ceracea.

George PEARSON.
Observations and experiments on a wax-like substance, resembling the pé-la of the Chinese, collected at Madras by Dr. ANDERSON and called by him white lac.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 383.

Cineres.

Cf. infra *Chem. Techn.*

Thomas LAGH,
De rubentibus lignorum cineribus.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 597.

... MONTET,
Memoire sur le sel lixiviel de tamaris, dans lequel on prouve que ce sel est un sel de GLAUBER parfait; et sur l'emploi que l'on fait dans les fabriques de salpetre, des cendres de tamaris et sur le sel du garon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 555.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 902.

... CORNETTE,
Observation sur les differens sels que l'on retire par la lixiviation des cendres du tamaris, pris et coupé en differens lieux.
Ibid. A. 1779. Hist. p. 18. Mem. p. 497.

Claude Louis BOURDELIN,
Memoire sur le sel lixiviel du gayac.
Ibid. A. 1730. Mem. p. 33. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 43.

Iohann Gottlieb Georgi,
Cinerum clavellatorum Rossiae itemque betulinorum examen chemicum.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 192. Mem. p. 250.
Etienne François Geoffroy,
Probleme de chymie, trouver des cendres qui ne contiennent aucunes parcelles de fer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 64. Mem. p. 362.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 81. Mem. p. 478.

Terra Cinerum.

François Charles Achard,
Experiences sur la vitrification de la terre végetale et animale mélée en differente proportion avec des chaux metalliques.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 57.
Experiences sur la vitrification de la terre végetale melée avec des sels.
Ibid. A. 1780. p. 49.
Sur les alterations que le feu de fusion fait eprouver a la terre des vegetaux mélée avec les autres terres pures.
Ibid. A. 1780. p. 171.

Principium Coriarium.

. . . Proust,
Sur le principe tannant.
Soc. Philomath. An 6. p. 68.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 98.

Farina.

. . . Beccari,
De frumento: Triticea farina partes duas exhibet, glutinosam et amylaceam; quo modo hae partes secernantur. Harum diversitas mira; amylacea vegetabilis naturae esse videtur; glutinosa naturae animalis; diversitas per digestionem quaesita; per destillationem; farinae aliae a triticea in his discrepant.
Commentar. Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 122.
Henri Alexandre Tessier,
Memoire sur la partie glutineuse du froment.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Math. et Phys. p. 549.

Olea.

. . . Chardenon,
Sur les huiles.
Mem. de Dijon. T. 2. Hist. p. IX.
. . . Maistre,
Experiences sur les huiles:
De la couleur des huiles; de l'action du plomb sur les huiles; de la combinaison de la litharge avec les huiles.
Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 199.

Guillaume HOMBERG,
Observation chimique sur les huiles des plantes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 246.

Louis LEMERY,
Experiences nouvelles sur les huiles et sur quelques autres matieres ou l'on ne s'etoit point encore avisé de chercher du fer.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 43. Mem. p. 5.
Ed. Oct. A. 1797. Hist. p. 53. Mem. p. 6.

Claude Joseph GEOFFROY,
Observations sur les huiles essentielles des plantes et sur differentes manieres de les extraire et de les rectifier.
Ibidem. A. 1721. Hist. p. 36. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 47. Mem. p. 193.
Suite des observations sur les huiles essentielles, leur alteration et la maniere de rectifier celles de certains fruits avec un examen des changemens qui arrivent a l'huile d'anis.
Ibidem. A. 1728. Hist. p. 31. Mem. p. 88.
Ed Oct. A. 1728. Hist. p. 41. Mem. p. 124.
Observations sur les huiles essentielles des plantes, avec quelques conjectures sur la cause des couleurs, des feuilles et des fleurs des plantes.
Ibidem. A. 1707. Hist. p. 37. Mem. p. 517.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 46. Mem. p. 686.

Wilhelm Heinrich Sebastian BUCHHOLZ,
Nachricht von einigen destillirten Oelen, so über 40 Jahre lang wohl verwahrt aufgehoben worden.
Acta Acad. Moguntinae, A. 1782 et 1783.

. . . MONTET,
Observation que les huiles essentielles bien colorées, d'une couleur rougeatre plus ou moins foncée, ne rancissoient pas.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 691.

. . . PÉRÈS,
Observations sur les huiles volatiles.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 333.

Pierre Ioseph MACQUER,
Sur la cause de la differente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 35. Mem. p. 9.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 48. Mem. p. 11.

Claude Ioseph GEOFFROY,
Observations sur le froid qui resulte ordinairement du melange de quelques huiles essentielles avec l'esprit de vin.
Ibidem. A. 1727. Hist. p. 27. Mem. p. 114.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 37. Mem. p. 162.

. . . BER-

. . . BERTHOLLET,

Memoire sur la combinaison des huiles avec les terres, l'alkali volatil et les substances metalliques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 23. Mem. p. 1.

Iacobus Franciscus DEMACHY,

De diversitate coloris olei destillati chamaemeli.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 63.

John MAUD.

An account of some oil of sassafras crystallized.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 378.

Daniel CRÜGER,

Oleum majoranae destillatum in sal volatile mutatum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 70.

George Mathias BOSE,

Maniere de rendre en glace le sperma ceti et l'huile de terebinthine et le moyen de l'enflammer à volonté.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 48.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 67.

* * *

Attempt to convert oil of terpentine into gasses water and carbo by caloric.

Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 341.

Claude Ioseph GEOFFROY,

Moyens de congeler l'esprit de vin et de donner aux huiles grasses quelques-uns des caracteres d'une huile essentielle.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 78. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 106. Mem. p. 14.

Guillaume HOMBERG,

Ayant mis sur un feu de digestion, pendant deux mois, de l'huile d'olive sur du mercure, l'huile est durcie et le mercure est devenu une masse solide.

Ibid. A. 1708. Hist. p. 65. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 80.

Pigmentum.

Nicolas VAUQUELIN,

Reflexions sur les couleurs vegetales.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 222.

Comte MOUROUX (MOROZZO),

Examen physico-chimique sur la couleur des fleurs et de quelques autres substances vegetales.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 11.

. . . LEROUX,

Essai d'analyse de la partie colorante qui se separe pendant l'epuration du suc des plantes, pour fixer l'opinion que les chimistes peuvent se former de cette substance.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 474.

Louis

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Recherches sur la matiere colorante des sucs vegetaux, leur alteration par l'etain et les autres substances metalliques, suivie d'une nouvelle methode de former des laques de couleurs plus intenses et plus solides.

Soc. Philomath. An 6. p. 54.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 67.

Antoine François FOURCROY,

Memoire sur la coloration des matieres végétales par l'air vital et sur une nouvelle preparation de couleurs solides pour la peinture.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 335.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,

Observations chimiques sur la couleur jaune qu'on extrait des vegetaux.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 507.

. . . BRULLEY,

Memoire sur la culture de l'indigotier et la preparation de l'indigo.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 191.

Denis Bernard QUATREMÉRE D'ISJONVAL,

Analyse et examen chimique de l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 1.

Hecquet D'ORVAL et . . . RIBAUCOUR,

Memoire sur l'indigo, tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Ibid. T. 9. p. 81.

Torbern BERGMANN,

Analyse et examen chimique de l'indigo tel qu'il est dans le commerce pour l'usage de la teinture.

Ibid. T. 9. p. 121.

Iohann Iacob PLANER,

Untersuchung der blauen Farbe im Waidkraute (Isatis tinctoria).

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 34.

Producta Destillatoria Empyreumatica.

Iohannes Fridericus WEISMANN,

Resolutio ligni syringae coeruleae, sive lilac *Mathioli*, German. Blau Hollunder-Holz.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7 et 8. p. 211.

Daniel LUDWIG,

Inquisitio in majorem spiritus tartari proventum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 388.

Putre-

Putrefactio.

Abraham van *Stipriaan* Luiscius,

Verhandeling ter beantwoording der vraage: Welke zijn de oorzaaken der verrottinge in plantaartige en dierlijke zelfstandigheden? en welke zijn de verschijnsels en uitwerksels, die door dezelve daarin geboren worden.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 12. Bl. 43.

Saccharum.

Carl Wilhelm Scheele,

Rön beträffande ett sär skildt socker-ämne uti exprimerade olior och fettmor.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. p. 324.

Versuche über eine besondere Zucker-Materie in ausgepreſsten Oelen und Fettigkeiten.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. I. 1783. S. 316.

Peter Iacob Hielm.

Undersökning huruvida kalk-jord ingär uti socker.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 227.

Untersuchung in wie weit Kalk-Erde in den Zucker kommt.

Neue Schwedische Acad. Abhandl. I. 1783. S. 229.

Sal Volatile.

Bernhardus Below,

De praeparandi modo salem volatilem nasturtii aquatici.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 31.

Spiritus Ardens.

Gabriel Clauder,

Compendiosa et subitanea spiritus vini ac similium rectificatio.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 353.

. . . Matte.

Sur la rectification des esprits alkalis volatils et des esprits ardents.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 147.

Jean Hellot,

Observation sur de l'esprit de vin rectifié, au quel on a fait prendre une forme solide par l'addition de deux parties de sublimé corrosif et d'une antimoine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 62.

Tobias Lowitz,

Procédé pour separer l'eau de l'alcool.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 80.

Experimentorum circa summam spiritus vini dephlegmationem a me institutorum expositio.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 180. Mem. p. 299.

John

John Elliot,
Observations on the affinities of substances in spirit of wine.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 155.

* * *
Oxygenations of charcoal, alkohol, sulphur, pyrophori, phosphorated hydrogen gas.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 264.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combinaison du principe oxygene avec l'esprit de vin, l'huile et differens corps combustibles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 593.

... Berthollet,
Memoire sur la decomposition de l'esprit-de-vin et de l'ether par le moyen de l'air vital.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 308.

Balthazar George Sage,
Procede pour extraire de l'esprit-de-vin un acide concret, semblable a celui du sucre.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 233.

... Geoffroy,
A way to make two clear spirituous inflammable liquors, which differ very little in taste and smell, and being mixed together, do give a fine carnation colour, without either sensible fermentation or alteration.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 43.

Aether.

Carl Wilhelm Scheele,
Rön och Anmärkningar om aether.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 35.
Versuche und Anmerkungen über den Aether.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 32.

Comte de Lauragais,
Experiences sur les melanges qui donnent l'ether, sur l'ether luimeme et sur sa miscibilite dans l'eau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 49. Mem. p. 29.

Spiritus Rector.

Antoine François Fourcroy,
Sur l'esprit recteur de Boerhave, l'arome des chimistes modernes ou le principe de l'odeur des vegetaux.
Soc. Philomath. An 6. p. 52.

Jacques François Demachy,
Observation sur l'aromate des noyaux de plusieurs fruits et notamment des myrobolans.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 4.

Remy

Remy WILLEMET,
Fragment pour servir de suite a l'observation de *J. F.* DEMACHY sur l'aromate des noyaux de plusieurs fruits.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 24.

Succi Arborum.

. . . BOUCHER,
Experiences, recherches et observations sur les ormes.
Mem. de la Soc. de l'Agricult. du Depart. de la Seine. T. 1. p. 208.
. . . DENOYELLES,
Essais pour obtenir de l'alcohol des seves vegetales, servant de supplement aux observations precedentes de BOUCHER.
Ibid. T. 1. p. 234.

Vinum.

Guillaume HOMBERG.
Pourquoi le vin se conserve dans les voyages de longs cours, quand il est soufré et pourquoi l'on ne peut conserver l'eau de meme.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 38.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 48.

Fermentatio Vinosa.

Guillaume HOMBERG,
Observations sur quelques effets de fermentations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 66. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 83. Mem. p. 124.
Rosinus LENTILIUS,
De differentia inter fermentationem et effervescentiam.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 14.
Thomas HENRY,
Experiments and observations on ferments and fermentation; by which a mode of exciting fermentation in malt liquors, without the aid of yeast, is pointed out, with an attempt to form a new theory of that process.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 273.
* * *
Dissertation sur la cause de la multiplication des fermens.
Prix de l'Acad. de Bourdeaux. T. 1. (8vo.)
. . . POITEVIN,
Memoire sur l'effervescence et la chaleur du vin dans la fermentation spiritueuse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 620.
Marquis DE BULLION,
Memoire sur les causes de la fermentation vineuse et sur les moyens de perfectionner la qualité des vins.
Mem. d'Agriculture. A. 1785. Trim. d'Eté p. 40.

Frederic-Emanuel GRUNWALD,
Notice du memoire sur l'oenometre de BERTHOLON et du supplement au memoire sur la fermentation vineuse de feu Dom ... GENTIL.
Mem. de la Soc. d'Agric. du Depart. des Ardennes. P. 3. p. 10.

Animalium.

... WELTER,
Experiences sur quelques matieres que l'on retire des substances animales traitées par l'acide nitrique.
Soc. Philomath. An 7. p. 5.

Alcali Rhinocerotis.

André Sigismond MARGGRAF,
Examen chymique du sel, auquel on a voulu donner le nom de veritable sel alcali fixe de rhinoceros.
Mem. de Berlin. A. 1756. p. 145.

Araneae.

... WREDE,
Ueber den so genannten fliegenden Sommer.
1) Sein-Verhalten zu Säuren.
2) —— —— zu ätherischen und fetten Oelen.
3) —— —— zum Alkohol.
4) —— —— zum Schwefel-Aether.
5) —— —— zur Lichtflamme.
6) —— —— zu Alkalien.
7) —— —— zum Wasser.
Neue Schr. der Gesell. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 537. 544.

Caeruleum Berolinense.

Iohannes Fridericus HENKEL,
Caeruleum martis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 322.

* * *
Notitia caerulei Berolinensis nuper inventi,
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 380.

* * *
Praeparatio coerulei Prussiaci ex Germania missa.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 15.

John BROWN,
Observations and experiments upon the foregoing preparation.
Ibid. Y. 1724. p. 17.

Etienne François Geoffroy,
Observations sur la preparation du bleu de Prusse ou de Berlin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 33. Mem. p. 153.
Mem. p. 220.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 44. Mem. p. 221. Mem. p. 316.

Claude Ioseph Geoffroy,
Differens moyens de rendre le bleu de Prusse plus solide a l'air et plus facile a preparer.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 33. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 41.

Pierre Joseph Macquer,
Examen chymique du bleu de Prusse.
Ibidem. A. 1752. Hist. p. 79. Mem. p. 60.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 116. Mem. p. 87.

. . . Geoffroy, le jeune.
Memoire de preparer le bleu de Prusse.
Ibid. A. 1756. Hist. p. 50. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 81.

Abbé Menon,
Memoire sur le bleu de Prusse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 563. 573.

Marsilio Landriani,
Dell'azzurro di Berlino e dell'alkali flogisticato.
Atti della Soc. Patriotica di Milano. Vol. 1. p. 177.

Giovanni Antonio Scopoli,
Dell' azzurro di Berlino.
Ibid. Vol. 1. p. 216.

Henricus Fridericus Delius,
Nonnulla de productione et mutatione coloris coerulei.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

Iohannes Fridericus Weismann,
De novo magisterio coeruleo Erlangensi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 537.

Erasmus Ludovicus Wernberger,
Circa genesin caerulei Berolinensis.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 90.

. . . Proust,
Recherches sur le bleu de Prusse.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 13.
Soc. Philomath. An 5. p. 20.

Wilhelm Heinrich Sebastian Bucholz,
Chymische Versuche über das Verhältniſs der blauen Farbe aus verschiedenen thierischen Knochen.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 3.

Fried.

Fried. Augustus CARTHEUSER,
Observatio chymico-physica de terra quadam coerulea, salibus alcalicis fixis immixta.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 62.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Försök, beträffende det färgande ämnet uti Berliner blå.
Vetensk. Acad. Nya Handlingar. A. 1782. S. 264. A. 1783. S. 33.
Versuch, die färbende Materie im Berliner Blau betreffend.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 256. J. 1783. S. 32.

Lixivium Caerulei Berolinensis cum alcali factum.

Comte *Marsilio* LANDRIANI,
Dell' azzurro di Berlino e dell' alkali flogisticato.
Atti della Soc. Patriotica di Milano. Vol. 1. p. 177. 216.

Balthazar Georgius SAGE,
Examen salis animalis, quod vulgo nomine alcali phlogistici alcali saponacei fertur. Examen du sel animal connu sous les noms d'alkali phlogistique, d'alcali savoneux de GEOFFROY.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 64.

Jean Antoine GIOBERT,
Experiences chimiques sur differens corps marins fossiles avec des recherches sur les acides phosphorique et Prussique et l'alcali phlogistique.
Mem. de Turin. T. 4. p. 38.

. . BONVOISIN,
Dissertation sur l'alcali phlogistiqué.
Ibid. T. 4. p. 382.

Le Comte *Felix* S. MARTIN,
Memoire sur le moyen d'obtenir un alkali phlogistiqué extemporané.
Ibid. T. 5. p. 1.

Conversio in Sperma Ceti.

George Smith GIBBES,
On the conversion of animal muscle into a substance much resembling spermaceti.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 169.
On the conversion of animal substances into a fatty matter, much resembling spermaceti.
Ibid. Y. 1795. p. 239.

Gluten Animale.

. . BARRERA,
Observation sur un glu, tirée d'une chenille du laitron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 9.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 12.

Gummi

Gummi Lacca.

Louis LEMERY,
Observation sur ce qui produit la lacque, sa preparation et son examen chimique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 44.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 57.

Formicarum Oleum.

Caspar NEUMANN,
De oleo destillato formicarum aethereo.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 304.

Albumen Ovi.

Caspar NEUMANN,
De albumine ovi succino simili.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 220.
Antonio VALLISNERI
Acidus succus sero seu albumine sanguinis commixtus et igni approximatus concretionem ejus impedit, ex BORELLO,
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5 et 6. p. 178.

Phosphorus.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,
Historia inventionis phosphori.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 83.
Charles-François DE CISTERNAY DU FAY,
Memoire sur un grand nombre de phosphores nouveaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Hist. p. 48. Mem. p. 524.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 65. Mem. p. 748.
Iohannes Ludovicus HANNEMANN,
De phosphoris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 26.
Benjamin Gottlieb von SCHRÖDER,
Von den Phosphoris.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig, Neue Samml. B. 1. S. 128.
Iohannes Sigismundus ELSHOLT,
De quatuor phosphoris.
1) Phosphorus Bononiensis; 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus smaragdinus; 4) Phosphorus fulgurans.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 32.
Godofr. Guilielm. LEIBNITZ,
Maniere de faire un phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 342.
Robert BOYLE,
Method of preparing the phosphorus of humane urine.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 583.

Guillaume HOMBERG.
Maniere de faire le phosphore brulant de KUNCKEL.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 84.
Observation sur le phosphore brulant.
Ibid. T. 2. p. 135.

Iean HELLOT,
Le phosphore de KUNCKEL et analyse de l'urine.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 474.

Rosiuus LENTILIUS,
De processu phosphori hermetici.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 312.

Andreas Sigismundus MARGGRAF,
Nonnulla novae methodi phosphorum solidum tam ex urina facilius conficiendi, quam etiam eundem promtissime et purissime ex phlogisto et singulari quodam ex urina separato sale componendi.
Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 324.
Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable qui contient l'acide du phosphore.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 84.

Christian Ehrhart KAPP und *Iohann Gerhard Reinhard* ANDREAE,
Von einer Bereitung des Phosphors aus Käse.
Beschäftig. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. p. 424.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Resultat des experiences sur le phosphate de chaux dans deux etats, sur l'analyse des os et la preparation du phosphore.
Iournal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 68.

Iohannes Ludovicus HANNEMANN,
De phosphoro.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 4. 1696. p. 68.

Guillaume HOMBERG,
Diverses experiences du phosphore.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 110.

Francis HAUKSBEE,
Several experiments on the mercurial phosphorus made before the Royal Society.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 2129.

Fred. SLARE,
An account of some experiments made at several meetings of the Roy. Society — with some short applications of them to physical matters.
Ibid. Y. 1683. p. 289.

* * *
De phosphoro experimentum singulare.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. A. 1720. p. 116.

Andreas

Andreas Sigismundus Marggraf,
Relationes phosphori solidi versus metalla et semimetalla,
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 54.
Lorenz Florens Friedr. Crell,
Bemerkung über den Phosphorus und dessen Salz.
Acta Acad. Moguntinae. 1778 et 1779. S. 60.
Henry Gahn,
Account of discoveries respecting phosphorus.
Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 3. p. 94.
Paulus Iohannes Bonz,
Experimenta circa phosphorum ex ossibus paratum, eiusque acidum sistens.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 44.
Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medico-chemica, majore copia, minore sumtu praeparanda sint; — De phosphoro ac urinae sale essentiali. —
Ibid. Vol. 7. Append. p. 143.
Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,
Experiences sur les deux etats du phosphate de chaux, sur l'analyse de la base des os et sur la preparation du phosphore.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.
*. *. *
Phosphoric processes and experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 252.
Gerard Doedes,
Verhandeling over den phosphorus liquidus lucens.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 238.
Balthazar George Sage,
Maniere de rendre d'un blanc-citrin et transparent le phosphore opaque, jaune ou rouge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 33. Mem. p. 102.
Adam Wilhelm v. Hauch.
Beskrivelse af nogle med phosphor anstillede forsög, med hensyn paa sandsynlighaden af laeren om vandets sammensaetning og adskillelse i suurstofgassen og vandstofgassen.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 177.
... du Roy,
Ueber die Erfindung vermittelst kleiner gläsernen Röhren sogleich nöthigen Falls ein Licht anzuzünden, nebst denen deſshalb hier angestellten Versuchen.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 404.
Iohannes Sigismundus Elsholtz,
De phosphore liquido.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 37.

Acidum

Acidum Phosphoricum.

Henri Exchaquet et . . . Struve,
Nouvelle methode d'obtenir l'acide phosphorique des os, plus pur que par les procedés ordinaires.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 38. Mem. P. 1. p. 219. 226.

Balthazar George Sage.
Experiences propres à faire connoitre que ce qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, a la maniere de Scheele, n'est point un acide a nu, mais combiné sous forme de verre insoluble dans l'eau, c'est un verre animal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 37. Mem. p. 321.

. . . Bonvoisin,
Memoire sur la depuration de l'acide phosphorique tiré des os contenant des experiences propres à faire connoitre la nature et les propriétés de la derniere portion de terre qui lui est inherente. *Partie* 1. Experiences faites avec les precipités obtenus de l'acide phosphorique des os par l'alcali volatil caustique et par les alcalis aërés avec quelques remarques essentielles sur les propriétés de l'acide du sucre. *Partie* 2.
Mem. de Turin. T. 1. p. 321. 329.

Balthazar George Sage,
Observations sur l'acide phosphorique obtenu par le deliquium du phosphore, et sur les sels neutres, qui resultent de la combinaison de cet acide avec les alcalis.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 38. Mem p. 435.

* * *

Sur les salses du Modenois: Extrait de l'ouvrage de Spallanzani sur la combustion du phosphore.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 32.

. . . de Lassone et . . . Cornette,
Memoire sur une inflammation spontanée du phosphore, avec quelques remarques sur la nature de son acide.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 33. Mem. p. 508.

Antoine Laurent Lavoisier,
Sur la combustion du phosphore de Kunckel et sur la nature de l'acide qui resulte de cette combustion. Memoire 1.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 25. Mem. p. 65.

Memoire 2. Sur differentes combinaisons de l'acide phosphorique.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 343.

* * *

Oxygenation of phosphorus.
Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 247.

Antoine

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur un procédé particulier pour convertir le phosphore en acide phosphorique sans combustion.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 32. Mem. p. 349.
. . . BERTHOLLET,
Observations sur l'acide phosphorique de l'urine.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 31. Mem. p. 10.
Jean Antoine GIOBERT.
Experiences chimiques sur differens corps marins fossiles avec des recherches sur les acides phosphorique et Prussique, et l'alcali phlogistiqué.
Mem. de Turin. T. 4. p. 38.

Solutio Phosphori in Fluidum aëriforme.

Fred. Henri Alexandre v. HUMBOLDT,
Notice d'une decouverte sur la combinaison ternaire du phosphore de l'azote et de l'oxigene, ou sur l'existence des phosphures d'azote oxidés.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 256.
Soc. Philomath. An 6. p. 140.

Aliae Misturae Phosphori.

Henri EXCHAQUET et . . . STRUVE.
Vues sur l'analyse des mixtes phosphoriques avec quelques observations sur la decomposition des metaux.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 232.

Sudor Phosphoricus.

Iohannes Fridericus HENKEL,
Sudor phosphorascens, materiae phosphori argumentum.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

Pinguedo.

Lorenz Florens Fried. CRELL,
De acidi pinguedinis concentratione eiusque in corpora metallica efficacia.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 189.

Putredo.

. . . MARCORELLE,
Observation sur un phosphore de viande.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 613.
Iohannes Baptista GABER,
Specimen experimentorum circa putrefactionem humorum animalium.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 75. T. 2. p. 80. T. 3. p. 165.

Antoine

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la nature des fluides élastiques aëriformes, qui se degagent de quelques matieres animales.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 560.
Florens Lorenz Fried. Crell,
Some experiments on putrefaction.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 332.
John Pringle,
Some experiments on substances resisting putrefaction; with experiments upon the means of hastening and promoting it.
Ibid. Y. 1750. p. 480. 525. 550.
A ... Ypey.
Waarneemingen over eenige Stoffen, die de verrotting bevorderen of tegenstaan.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 85.

Conditiones et Medicinae Putredinem Arcentes.

Franois Hume,
On fish and flesh preserved in lime-water.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 163.
Hugh Hamilton,
On the power of fixed caustic alcaline salts to preserve the flesh of animals from putrefaction.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 319.
Jean Theodor Eller,
Experiences sur la conservation du sang et d'autres corps liquides sans corruption, dans le vuide, pendant plusieurs années.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 20.
Friederich Casimir Medicus,
Ueber die Unverweſslichkeit menschlicher Körper.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 2. p. 309.
Ioseph Mayer,
Anmerkungen über die Unverweſslichkeit der menschlichen Körper bey Gelegenheit verschiedener in Böhmen entdeckter Beyspiele.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 5. S. 323.
Friederich Casimir Medicus,
Ueber zwey im Wasser vorgefundene unverweſsliche Körper.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 1. p. 469.
Iohannes Adamus Limprecht,
De manu in sepulchro ultra seculum ab omni putredine conservata.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 124.
... Lebeuf, Abbé,
Observation sur une main dessechée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 142.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 220.

* * *

Observation sur une main d'une cadavre deterrée et trouvée verte.
Mem. de l'Acad. de Chirurgie. T. 3. Hist. p. 20.

Charles BALGUY,
An account of the dead bodies of a man and woman, which were preserved 40 Years in the moors in Derbyshire.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 413.

John HUXHAM and *Nicholas* TRIPE,
Several letters — concerning a body found in a vault in the church of Staverton in Devonshire intire after being buried upwards of 80 Years.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 253.

Adamus LEYEL,
Narratio accurata de cadavere humano in fodina cuprimontana ante duos annos reperta.
Acta Litteraria Sueciae. Vol. I. p. 250.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 136.

Etienne François DU TOUR,
Observation sur un momie trouvée en Auvergne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Hist. p. 47.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 73.

... GUETTARD,
Observation sur une momie trouvée en Auvergne.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 30.

... DE PUYMAURIN, Fils,
Details chimiques et observations sur la conservation des corps qui sont deposés aux caveaux des cordeliers et des Jacobins de Toulouse.
Memoires de Toulouse. T. 3. Mem. p. 118.

Felix VICQ D'AZYR,
Observation sur l'etat des corps deposés dans le caveau des cordeliers a Toulouse.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 229.

... LEDRU,
Rapport, sur un corps trouvé dans le cimetiere de Sainte-Catherine.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. I. p. 359.

Sal Vrinae Fusibile.

Michel Ferdinand D'Albert D'Ailly Duc DE CHAULNES,
Memoire sur la maniere de preparer avec le moins de perte possible le sel fusible d'urine blanc, et pur et l'acide phosphorique parfaitement transparent.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 288.

Chemia Practica.

Operationes Chemicae.

* * *

Von dem Zusammenhange der Lehrbegriffe und Arbeiten in der Chymie. St. 1.
Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1, St. 1. S. 47.

Coagulatio.

Pierre Borel,
Experiences sur les coagulations et sur les effervescences.
Mem. de l'Acad. des Sç. de Paris. T. 1. p. 404.

Samuel Cotterau du Clos,
Observation sur la coagulation.
Ibid. T. 1. p. 87.

. . Matte,
Memoire sur une coagulation chymique.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 142. Mem. p. 177.

Combustio.

Antoine Laurent Lavoisier,
Memoire sur la combustion, en général.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 32. Mem. p. 592.

Arthur Charlett,
A letter concerning a colliery that took fire and was blown up near Newcastle, killing 69 persons on August 18. 1708.
Philos. Transact. Y. 1708. p. 215.

Jacob Faggot,
Rön som pröfwar at träwarke icke itändes af eld, när det tilförene sugit nägot sal fixum, eller sädant salt uti sig, som af sit naturliga slåk är obränligt.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1739. p. 163.
Ein Versuch welcher beweiset, daſs Holzwerk vom Feuer nicht angezündet werden könne, wenn es vorher ein Sal fixum, oder solches Salz in sich gezogen, das seiner natürlichen Beschaffenheit nach unverbrennlich ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1739. S. 193.

Nils Nyström,
Matieres a dissoudre ou a delayer avec l'eau pour eteindre promptement les incendies.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 46.

Digestio.

Ioel Langelot,
Extract of his epistle, wherein is represented, that by these three chymical operations, digestion, fermentation and triture, or grinding, many things of admirable use may be performed.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5052.

Distil-

Distillatio.

Johannes Henricus POTT,
Methodus destillandi et dephlegmandi beneficio caloris solaris.
Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 275.

Ehrenfried HAGENDORN,
De liquoribus per alembicum coloratis destillandis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 83.

Sublimatio.

Pierre BORELLI,
Observation sur plusieurs sublimations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 52.

Reagentia

. . . BONVOISIN,
Sur quelques propriétés irregulieres de la teinture violetté des fleurs de mauve et de la lessive de Prussé considerées comme reagens chimique.
Mem. de Turin. T. 5. p. 391.

Casparus NEUMANN,
Syrupi violarum commixtio ad probanda liquida non est sufficiens sed fallax.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 310.

Comte DE SALUCES,
Experiences pour chercher les causes des changemens qui arrivent au syrup violat, par le melange de differentes substances.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 3. p. 153.

Edward COLES,
Account of a red colour produced by mixture of a sulphureous spirit with a volatile alcali.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 542.

James WATT,
On a new method of preparing a test liquor to shew the presence of acids and alkalis in chemical mixtures.
Ibid. Y. 1784. p. 419.

Supellex Chemica.

Instrumenta.

August Christian KÜHN
Nachricht von chymischen Wettergläsern.
Schrift. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 455.

Cromwell MORTIMER,
A discourse concerning the usefullness of thermometers in chemical experiments and concerning the principles on which the thermo-

thermometers now in use have been constructed; together with the description and uses of a metalline newly invented by him.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 672.

... BONJOUR, ... FOURCY, *Nicolas* VAUQUELIN,

Rapport sur des areometres (Areometre a salpetre; Areometre a l'alcool ou eau-de-vie) construits par ASSIER-PERICA.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 138.

... PAULIN,

Memoire ou on propose un nouvel (1741) instrument par le moyen duquel on pourra connoitre et determiner surement et promptement la force de l'eau de vie et de l'esprit-de-vin.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 485.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU.

Memoire sur le pese-liqueur approprié a la cuite du vin de cannes, et la maniere de s'en servir.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 2. p. 52.

... SEGUIN,

Description d'un nouveau gazometre.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 127.

S ... SEWERGIN,

Nachricht von der Einrichtung und dem Gebrauch eines von *Peter* DALGREN angegebenen Löthrohrs.

Auswahl Oek. Abh. d. Oek. Gesellsch. in Petersburg. B. 4. S. 233.

Iohann Friederich August GOETTLING,

Beschreibung verschiedener Blasemaschinen zum Löthen, Glasblasen und dergleichen auch vermittelst selbiger mit dephlogistisirter Luft zu schmelzen; und *Wilh. Heinr. Sebast.* BUCHHOLZ Nachricht von einigen destillirten Oelen, so über 40 Jahre lang wohl verwahrt aufgehoben worden.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Adolph MODEER,

Tankar om blåsrörets förmanligaste skapnad.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 68.

Gedanken über die vortheilhafteste Form des Löthrohrs.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 64.

... AMY,

Observation sur une nouvelle fontaine pour filtrer l'eau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 121.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 174.

Description d'une machine pour élever les *eaux* et pour les *filtrer.*

Ibid. A. 1745. Hist. p. 82. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 118.

Marti-

Martinus VAN MARUM,

Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés de la Fondation TEYLERIENNE et des experiences faites avec ces appareils. (Gallice et Belgice.)

Teyler's tweede Genootschap. St. 10. Bl. 1.

Comte DE SALUCES,

Observations preliminaires sur les imperfections des milieux coercitifs et des instrumens dont on fait usage dans les experiences pneumato-chimiques.

Mem. de Turin. T. 4. p. 83.

Philipp Engel KLIPSTEIN,

Beschreibung einer neuen Dunstmaschine.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen. B. 1.) S. 386. B. 10. (Beobachtungen. B. 4.) S. 163.

Heinrich Gottfried Graf von MATTUSCHKA,

Von der entzündbaren Luft und der electrischen Luftpistole VOLTA's.

Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 5. 9.

... Baron DE CHASTEL.

Description d'une machine destinée a separer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgame.

Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 141.

... BEALE,

Instances, hints and applications concerning the use, that may be made of vaults, deep wells and cold conservatories, tho find out the cause or to promote the generation of salt, minerals, metals, christal, gems, stones of divers kinds; and helps to conserve long, or to hasten, putrefaction, fertility of any kind of land.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 1135.

John HAYGARTH,

An account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed air.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 41.

Vasa.

Browne LANGRISH,

Letter concerning a new contrivance of applying receivers to retorts in distillation.

Philos. Transact. Y. 1745. p. 254.

Jean Henri POTT,

Essai sur la maniere de preparer des vaisseaux plus solides qui puissent soutenir le feu le plus violent et qui soient les plus propres a contenir les corps en fusion.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 98.

Rene

René-Antoine Ferchault REAUMUR,
Experiences pour sçavoir si le papier et quelques autres corps sont capables d'arreter l'air et l'eau; et si quand ils arretent l'un de ces liquides ils arretent l'autre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 1. Mem. p. 71.

Stephen HALES,
An account of the great benefit of blowing showers of fresh air up through distilling liquors,
Philos. Transact. Y. 1755. p. 312.

Peter WOULFE,
Experiments on the destillation of acids, volatile alkalies, shewing how they may be condensed without loss and how thereby we may avoid disagreable and noxious fumes.
Ibid. Y. 1767. p. 517.

* * *
Memoire sur un vase conservateur a l'usage des pharmaciens-chimistes et des fabricans de couleurs fines, dont l'invention est due a LESCOT,
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 11. p. 34.

Furni.

... VENEL,
Sur la construction des fourneaux de chymie.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1769. P. 2. p. 3.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1769. St. 2. S. 17.

Henricus Fredericus DELIUS,
Encheiresis circa loricationem furnorum chemicorum ferreorum.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 404.

... DEVEUX,
Extrait du rapport fait à la Société d'Emulation de Rouen, sur les experiences comparatives de la consommation du bois dans les fourneaux employés dans les grands ateliers avec celle des fourneaux de construction nouvelle.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 424.

Gustaf von ENGESTRÖM,
Beskrifning på portativa chymiska ugnar.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1772. S. 71.
Beschreibung tragbarer chymischer Oefen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 66.

... BONNEMAIN,
Sur un alambic d'une nouvelle construction, au quel est adapté le regulateur du feu.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 269.

E...

E... van Rookhuysen en *F*... Bressen,
Bericht van eene nieuw uitgevondene machine, om met zeer geringe Kosten een heet vuur en geruimen tyd aan den gang te houden en daarop te destilleeren.
Verhandl. door den Oeconom. Tak. Deel 3. N. 6. Werktuig en Scheikunde.

Robert Percevat,
Account of a chamber lamp furnace.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 91.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,
Description et usage du necessaire chymique et de l'appareil d'experiences sur le rechaut a esprit-de-vin.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 1. p. 159.

Archibald Keir,
Of the method of distilling as practised by the natives at *Chatra* in *Ramgur* and in the other provinces, perhaps, with but little variation.
Asiatick Researches. Vol. 1. p. 309.

William Brownrigg,
Thoughts on Dr. Hales's new method of distillation by the united force of air and fire.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 534.

* * *
Description of *Henry* Browne, of Derby, evaporator (furnace for evaporation) for the use of chemists and preparers of the various kinds of salts.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 12. p. 257.

Caspar Melchior Balthasar Schroll,
Beschreibung einer neuen Art Süd-Ofens von bewährtem Nutzen, in welchem jede Gattung der gewöhnlichsten Brennmaterialien, nemlich Holz, Torf, Stein- und so genannte Braunkohlen zu verschiedenen Siedereyen, als Brauereyen, Vitriol-, Alaun-, Salpeter- u. dergl. Siedereyen mit guter Wirthschaft angewendet werden kann.
Abhandl. einer Privatges. in Ober-Deutschland. (Th. 1.) S. 1.

Luta.

* * *
A method for preventing stone retorts from breaking or stopping them when cracked, during any chemical operation, without losing any of the contained subject.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 5. p. 96.

Chemia Applicata.

Physica. Meteorologica.

Lumen, Aër, Eudiometria.

Vid. supra p. 7. 9. 13.

Analytica.

Aquae.

Boudewyn TIBBORI,

Scheikundige waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanweezenheid des yzers in het sneeuw en regenwater, en des phlogistons in den Glauberiaanischen salpeter-geest.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 306.

Iohann Iulius SALBERG,

Prof at forska ut järnets närvaro uti et svagt martialiskt vatten, som eljest på vanligit sätt svårligen kan utrönas.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 186.

Eine Probe die Gegenwart des Eisens in sehr geringhaltigen Eisenwassern zu entdecken, welches auf die gewöhnliche Art schwer zu finden ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 141.

Aquae Dulcis.

... THOUVENEL,

Observations sur les eaux potables

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine A. 1777 et 1778. Hist. p. 274.

* * *

Betrachtung über den Unterschied des harten und weichen Wassers.

Abhandl. der Warschauer Gesellschaft. B. 1. St. 1. S. 30.

Anthony VAN LEEUWENHOEK,

Letter concerning *the causes of the different tastes of waters* and edge of razors.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 899.

Jean Dominique CASSINI.

Observation sur une eau renfermée dans une bouteille, et qui fumoit continuellement dès qu'on en otoit le bouchon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 374.

* * *

Extrait d'une lettre de STRAUSBERG. dans le cercle d'Ober-Barnim, non loin de Berlin, du 18. Janv. 1779. — qui presenta une petite bouteille d'eau de petit lac Straus, d'un couleur de rose pale.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 21. a.

François Charles ACHARD,

Rapport concernant le phenomene precedent.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 23. a.

Johann Bartholomäus TROMMSDORFF,

Chemische Untersuchung eines Quell-Wassers aus dem so genannten Dreyenbrunnen bey *Erfurt*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1791.

Domenico BATTINI,

Relazione intorno alle acque delle fonti di *Siena*, ove si tratta dei loro acquidotti, della loro natura ed usi, degli inconvenienti che ne derivano in pregiudizio della pubblica salute e della maniera di ripararvi.

Atti di Siena. T. 8. p. 109.

Analisi chimica della acque sorgenti del fiume Staggia e di Cambolli.

Ibid. T. 8. p. 192.

. . . GUINDANT,

Analyse chimique et pratique des eaux de Loire, du Loiret et des puits d'Orleans.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 67.

Comte *Gregoire* DE RAZOUMOWSKY,

Observation sur les eaux de Leyde.

Mem. de Lausanne. T. 2, Hist. p. 52.

Johann Gottlieb GEORGI.

Analysis chemica aquae fluvii Nevae urbem Petropolin perfluentis.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 90. Mem. p. 221.

J . . . FERON,

Experiments on the waters of Boston.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 556.

. . . REGNAULT,

Analyse de l'eau de Nil et de quelques eaux salées en Egypte.

Mem. de l'Egypte. T. 2. p. 35.

* * *

Denis DODART,

Eau de Saint-Reine gardée depuis 1678 jusqu'en 1703. sans corruption et sans sediment.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 18.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 22.

Maris Mortui.

Charles PERRY,

Experiments, by way of analysis, upon the water of the dead sea, upon the hot spring near Tiberiades and upon the Hammaim Pharoan water, made on his journey through the Holy land.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 48.

Pierre

Pierre Ioseph Macquer, *Antoine Laurent* Lavoisier,
Balthazar George Sage,
Analyse de l'eau du lac asphaltite.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 14. Mem. p. 69.

Aquae Salsae.

Robert Boyle,
Way of examining waters as to freshness and saltness; together with an account of the trials made of the same, at a meeting of the Roy. Soc. by *Hans* Sloane.
To which is subjoined another method of making such discoveries by the help of a particular kind of water-poise by *Robert* Hooke.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 627.

Christopher Middleton,
An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's streights.
Ibid. Y. 1741. p. 806.

Torbern Bergmann,
Hafs-vatten från ansenligt djup, undersökt.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1777. S. 25.
See-wasser aus beträchtlicher Tiefe, untersucht.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1777. S. 25.

... Baumé,
Examen d'eau de mer, puisée par Pagès dans deux parties de l'Ocean tres differentes en latitude et en longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 547.

Philipp Silvester Lorsenius,
Versuche vom Salzgehalte des See-wassers bey Danzig.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 442.

... Regnault,
Analyse de l'eau de Nil et de quelques *eaux salées* en Egypte.
Eau du puits de Joseph; Eau des bains de Pharaon; Eau d'Adjeroud; Eau d'Habaseh; Eau de la fontaine Hatabeh.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 35.

Tentamina sapore salso exuendi.

* * *
Experience pour dessaler l'eau de la mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 50.

... de Saint-Hilaire,
Observat. sur l'eau de mer dessalée par precipitation.
Ibid. T. 1. p. 320.

... Boyle,

. . . Boyle,
Maniere de dessaler l'eau de la mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 387.

. . . Gauthier,
Machine pour dessaler l'eau de la mer.
Machines approuvées par l'Acad. des Sciences. T. 3. p. 149.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 809.

. . . Lorgna,
Nuove sperienze intorno alla dolcificazione dell'acqua del mare.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 375. T. 5. p. 8.

Stephen Hales,
Nieuwe proef om het zeewater drinkbaar te maken.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 380.

Keane Fitzgerald,
Experiments on applying Dr. Hale's method of distilling salt-water to the steam-engine.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 53.

. . . Demanbray,
Nachricht von Irwin's Erfindung das Seewasser trinkbar zu machen. Aus dem Englischen übersetzt.
Deutsche Schriften der K. Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 202.

William Watson,
An account of Appleby's process to make sea-water fresh; with some experiments therewith.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 69.

* * *
Extrait of a letter from a French Gentleman, concerning a way of making sea-water sweet.
Ibid. Y. 1670. p. 2048. 2050.

William Chapman,
An account of the distilling water fresh from sea-water by wood-ashes.
Ibid. Y. 1758. p. 635.

Charles Newland,
An easy method to distill fresh water from salt-water at sea.
Ibid Y. 1772. p. 90.

. . . de Cossigny,
Experiences reiterées pour assurer si les filtrations de l'eau de la mer au travers des pores du verre, sont possibles.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 1.

Anders Sparrmann,
Försök med salt siö-vatten, uphämtadt ifrån större diup, til bespa- ring af färskt vatten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 21.

Anders

Anders SPARRMANN,
Versuch mit salzigem Seewasser aus gröſserer Tiefe gehoben, süſses Wasser zu ersparen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 20.
I... F... MOHN,
Vorschlag, das See-wasser, vermittelst einer nach der Natur abgeleiteten künstlichen Operation trinkbar zu machen.
Verhand. u. Schr. der Hamburger Gesellsch. B. 6. S. 481.

Tentamina Aquam Salsam incorruptam Servandi.

Thomas HENRY,
On the preservation of sea water from putrefaction by means of quicklime. To which is added an account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed air, communicated to Mr. HENRY by *I...* HAYGARTH.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 41.

Aquarum Mineralium.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T... *Materia medica.* De Aquis Mineralibus.
Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoire sur l'usage de l'esprit de vin dans l'analyse des eaux minerales.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 217. Mem. p. 555.

Fossilium.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 341 et seq.
* * *
Sur l'analyse de diverses sortes des terres ou de pierres par le moyen du feu.
Memoires de Berlin. A. 1745. p. 58.

Terrarum.

... REGNAULT,
Analyse chymique du limon du nil.
Memoires sur l'Egypte. T. 1. p. 348.
Tobias LOWITZ,
Chemische Untersuchung einer von LAXMANN an die freye Oekonomische Gesellsch. geschickten so genannten eſsbaren Erde.
Preisschr. der Oekon. Gesellsch. zu Petersburg. Th. 1. S. 127.
Iohann Gotschalk WALLERIUS,
Undersökning om den jördś beskaffenhet, som fås af vatten, vegetabilier och animalier.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1760. S. 39. 142. 191. 252.

Iohann

Iohann Gotschalk WALLERIUS,
Untersuchung von der Beschaffenheit der Erde, die man aus Wasser, Pflanzen und Thieren bekömmt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 39. 141. 188. 249.
Benct QUIST,
Försök med terra pouzzolana och cement giorda.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 28. 120.
Versuch mit terra pouzzolana und Cement-Erde.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1772. S. 27. 117.

Lapidum.

Martin Henri KLAPROTH,
Decouverte de la potasse dans les grenats blancs.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.
Jean Bartholomé TROMMSDORFF,
Observations sur la potasse silicée, cristallisée.
Ibid. T. 1. p. 7.

Lithanthracum.

Balthazar George SAGE, . . . BEAUMÉ et . . . CADET,
Examen du charbon de terre de Severac en Rovergue, composé de charbon vegetal fossile, mêlé de vitriol martial, en partie crystallisé dans le charbon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 75.
Iohn CLAYTON,
An experiment concerning the spirit of coals.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 59.
. . . DESLANDES,
Experiences sur les teintures que donne le charbon de pierre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 12.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 16.

Metallorum; Arte Compositorum.

George PEARSON,
Observations on some ancient metallic arms and utensils with experiments to determine their composition.
Philos. Transact. Y. 1796. p. 395.
Martin Henri KLAPROTH,
Analyse chimique de la masse metallique d'un miroir antique.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mem. Philos. p. 14.
. . . BAYEN, . . . PELLETIER, *Nicolas* VAUQUELIN,
. . . CHAUSSIER, . . . LE LIEVRE,
Rapport sur un alliage metallique envoyé par la commission des finances du corps legislatif. La commission voulant savoir,

1) De

1) De quoi cet alliage etoit composé? 2) s'il etoit facile a contrefaire?

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 43.

Minerarum Ferri.

Franz Heinrich Müller,

Om prövemaaden af jernholdige fossil arter ved smelting eller digel pröve m. v.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 235.

* * *

Note sur le chromate de fer; (c'est a dire un sel metallique formé par la combinaison du fer avec l'acide provenant du nouveau metal chrome; trouvé dans le departement du Var, a la bastide de la Carrade pres Gassin).

Soc. Philomath. An 8. p. 55. 57.

Corporum Organisatorum.

Comte de Milly,

Essai sur une nouvelle maniere d'analyser les substances du regne animal et vegetal et sur les moyens de diriger le feu avec précision dans les operations delicates de la chimie,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 20. Mem p. 34.

Louis Lemery,

Reflexions physiques sur le defaut et le peu d'utilité des analyses ordinaires des plantes et des animaux et sur leur acide. Memoire 1.

Ibidem. A. 1719. Hist. p. 51. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 63. Mem. p. 227.

Memoire 2. Sur les analyses ordinaires de chimie, dans le quel on continue d'examiner ce qui se passe dans ces analyses, l'alteration qu'elles apportent aux substances des mixtes, et les erreurs ou elles peuvent jetter, quand on ne sçait pas en faire usage.

Ibidem. A. 1720. Hist. p. 36. Mem. p. 98.

Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 47. Mem. p. 121.

Memoire 3. Sur les analyses de chimie, et particulierement sur celles des vegetaux; ou l'on examine ce qui s'eleve de leur partie saline par la destillation.

Ibidem. A. 1720. Hist. p. 36. Mem. p. 166.

Ed Oct. A. 1720. Hist. p. 47. Mem. p. 216.

Memoire 4. Sur les analyses — ou l'on continue d'examiner ce que deviennent et l'alteration que reçoivent les acides de ces mixtes pendant et apres la destillation.

Ibid. A. 1721. Mem. p. 22. Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 28.

Vegeta-

Vegetabilium.

Comte DE SALUCES,

Reflexions sur un essai de chimie comparée.

1) Table des resultats qu'on obtient des plantes saines et putrefiées par la destillation, l'incineration et la lixiviation.

2) Table des resultats qu'on obtient des plantes putrefiées qui ne donnoient point d'alkali volatil dans l'etat sain et de celles qui en fournissent naturellement sans passer à cet etat par les memes operations que les precedentes.

3) Table des resultats qu'on obtient des vegetaux dans leur differents états, ou selon leur nature particuliere et des matieres animales; par la destillation, l'incineration et la lixiviation.

4) Table des resultats qu'on obtient

a) de toutes les substances qui fournissent naturellement de l'alkali volatil;

b) de celles qui n'en donnent qu'au moyen de la putrefaction.

c) De celles qui en donnent dans les deux états.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 191.

Nicolas MARCHANT,

Observat. sur les parties constitutives des plantes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 121.

. . . VENEL,

Essai sur l'analyse des vegetaux.

Mem. 1. Contenant l'exposition abregée de mon travail et des considerations générales sur la distillation analytique des plantes.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 319.

Guillaume HOMBERG,

Essais pour examiner les sels des plantes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 63. Mem. p. 69.
A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 101.

Observations sur les huiles des plantes.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 56. Mem. p. 206.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 72. Mem. p. 266.

Observations sur l'analyse des plantes.

Ibid. T. 2. p 148.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 68. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 86. Mem. p. 148.

Observations sur les sels volatils des plantes.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 70. Mem. p. 219.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 88. Mem. p. 288.

Samuel Cottereau DU CLOS.

Memoire sur la maniere d'etudier la botanique et sur les analyses qu'on doit faire des plantes pour connoitre leurs vertus.

Ibid. T. 1. p. 56. 121.

***

* * *

Memoires pour servir a l'histoire des plantes et observations sur leur analyse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 161.

Gilles François Boulduc,

Essai d'analyse des plantes.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 47. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 139.

... Deyeux et *Nicolas* Vauquelin,

Observations sur l'etat actuel de l'analyse vegetale, suivies d'une notice sur l'analyse de plusieurs especes de seves d'arbres.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 46.

Denis Dodart,

De l'analyse des plantes pour reconnoitre leur vertu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 152.

Louis Lemery.

Que les plantes contiennent reellement du fer et que ce metal entre necessairement dans leur composition naturelle.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 38. Mem. p. 411.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 47. Mem. p. 529.

Joseph Eustach Scopoli.

Examen de quelques especes de bois de pins; de la terebenthine; de l'huile ou larme de sapin; de la poix noire ou navale; de la resine de pin.

Mem. de Turin. T. 3. p. 465.

Carl Wilhelm Scheele,

Om rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 171.

Von der Gegenwart der Rhabarber-Erde in mehrern Vegetabilien.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 168.

... Bonvoisin,

Essai d'experiences propres a decouvrir dans les vegetaux la nature de quelques substances qui ne sont assés connues.

Mem. de Turin. T. 5. p. 395.

Nicolas Vauquelin,

Extrait d'un memoire sur le principe extractif des vegetaux.

Soc. Philomath. An 6. p. 76.

Alimentorum.

Johann Jacob Bindheim,

Oekonomisch-chemische Beobachtungen und Versuche über einige der gewöhnlichsten zubereiteten und rohen vegetabilischen Nahrungs-Mittel:

1) Versuche mit schwarzem Bauerbrod. Pain bis;
2) Versuche mit Bäcker-Brod. Pain bis blanc;
3) Versuche mit Franz-Brod. Pain blanc;
4) Versuche mit Kartoffeln.
5) Versuche mit rothen Rüben.
6) Versuche mit weiſsen Rüben.
7) Versuche mit sauren Gurken.
8) Versuche mit Arbusen. Cucurbita citrullus;
9) Versuche mit Kürbis. Cucurbita pepo;
10) Versuche mit weiſsem Kopfkohl. Brassica oleracea capitata;
11) Versuche mit rothem Kopfkohl. Brassica oleracea rubra;
12) Versuche mit braunem Kohl. Brassica oleracea selenisia;
13) Versuche mit Blumenkohl. Brassica oleracea botrytis;
14) Versuche mit Trüffeln. Lycoperdon tuber;
15) Versuche mit Koffee-Bohnen. Coffea Arabica;
16) Versuche mit Kakao-Bohnen. Theobroma cacao;
17) Versuche mit Eicheln. Glandes Quercus Ilicis;
18) Versuche mit Cichorien-Koffee. Cichorium Intybus;
19) Versuche mit Thee. Thea Bohea, Linnaei.
20) Versuche mit Englischem Bier.
21) Versuche mit Moskowschen Bier.
22) Versuche mit Quas.
23) Versuche mit Kornbranntwein.

Ausw. Oekon. Abh. der Oekon. Gesells. in Petersburg. B. 4. S. 63.

Amarorum.

Johannn Wilhelm John,

Versuch mit dem Quassien Holz.

Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 174.

. . Josse,

Examen analytique de la racine de Colombo.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 243.

Examen de la racine de *Jean* de Lopez.

Ibid. A. 1779. Hist. p. 246.

Jean Bartholomé Trommsdorf,

Plusieurs experiences sur les combinaisons de l'acide muriatique oxigéné et *sur la cascarille.*

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 7.

Dulcium.

John Floyer,

Observations on the class of sweet tastes made by comparing the tastes of sweet plants with l'Emery's chymical analysis of them in his treatise of drugs.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 1160.

Fermen-

Fermentatorum.

Louis Lemery,

Sur des analyses de plantes fermentées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 38.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 50.

Opii.

. . . Bucquet,

Observation sur l'analyse chimique de l'opium.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Mem. p. 399.

Purgantium.

Claude Bourdelin,

Analyse du jalap, du sené, de racine de Bryone.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 373.

. . . Bouillon-Lagrange,

Memoire sur le senné de la Palthe.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 3. p. 441.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 76.

Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (Bordeaux) T. 2. p. 245.

Analyse du sené de la Palthe. (Cassia Senna Linnaei).

Soc. Philomath. An 6. p. 67.

Gilles François Boulduc,

Observation chimique sur le concombre sauvage ou elaterium.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 44.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 54.

Succorum.

. . . Deyeux et *Nicolas* Vauquelin,

Observations sur l'état actuel de l'analyse vegetale, suivies d'une notice sur *l'analyse de plusieurs especes de seves d'arbres.*

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 46.

Nicolas Vauquelin,

Experiences sur les seves des vegetaux.

Seve d'Orme; Ulmus campestris Linnaei. Seve de Hetre; Fagus sylvestris, Linnaei. Seve de charme; Carpinus sylvestris Linnaei. Seve de bouleau; Betula alba, Linnaei. Seve de maronnier.

Ibid. T. 1. p. 338.

Variorum.

Claude Bourdelin,

Analyse de *l'oseille, du pourpier*, de differentes liqueurs tirées du corps humain, du sang humain et de la lymphe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 405.

Claude Bourdelin,

Analyse du *cochlearia*, *de la laitue sauvage*, *de cacao*, du fiel des boeuf et de cochon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 26.

Simon Boulduc,

Analyse de l'*agaric*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 27.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 35.

Johann Gottlieb Georgi,

Analysis chymica *agarici* fugitivi et boletorum bovini atque igniarii.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 297.

Simon Boulduc,

Examen de l'*aloes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 54.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 65.

Joh. Bartholom. Trommsdorf,

Chemische Zergliederung des stinkenden *Asands* oder so genannten Teufels-Drecks.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Johann Gottlieb Gleditsch,

Nachricht von einem aus der Grundmischung der *Haselwurzel* (*Asarum*) geschiedenen unreinen mit reinen ätherischen Oel vermischten Kampfer.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 482.

Friedericus Augustus Cartheuser,

Examen chemicum plantae cuiusdam aquaticae *Badiaga* dictae.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 58.

James Louis Macie,

Account of some chemical experiments on *tabasheer*.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 368.

Comte *Gregoire* de Razoumowsky,

Observation sur l'acide de *bouleau*.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 49.

Friedericus Augustus Cartheuser,

Examen chymicum visci *betulini*.

Acta Acad. Moguntinae. T. 2. p. 361.

Tobias Lowitz,

Materia alba in epidermide *betulae* albae recens detecta et examini subjecta.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 48.

Simon

Simon BOULDUC,
Analyse de la *bryone* ou coulevrée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Hist. p. 42.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 53.

Claude BOURDELIN,
Analyse du grain de *Café*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 6.

Iohannes Henricus RYHINER,
Analysis chemica seminum *Coffeae*.
Acta Helvetica. Vol. 5. p. 383.

Iohannes Daniel MAJOR,
De *cera rosarum*.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 7.

. . . MERAT-GUILLOT,
Obseruations sur le sel retiré de l'extrait de *cigue*.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 330.

Johannes Peter WESTRING,
Afhandling om *gula kinan*, och et nytt reactions-medel, hvarmedelst dess värknings-krafft uptäckes, tillika med jämnförelse flera kina slag.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 7.

Forsök på de upräknade *kina* slagen at genom rifning (trituration) i glas mortel, med osläkt kalk och vatten uptäcka salmiaks lukt.
Ibid. A. 1800. S. 82.

Iohann Gottlieb GEORGI,
De *conferuae* (riuularis et lacustris LINNAEI) natura disquisitio chemica.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 225.

Simon BOULDUC,
Observations analitiques de la *coloquinthe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 58. Mem. p. 12.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 72. Mem. p. 15.

Jacques François DEMACHY,
Observation sur une nouvelle resine existant dans le *topinambour*.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 95.

. . . LAUDET,
Analyse de l'*euphorbe*.
Ibid. T. 1. p. 333.

. . . DECANDOLLE, de Geneve,
Note sur une gomme du *hetre*, qui a été prise pour une plante.
Ibid. T. 1. p. 413.

* * *
Observations sur le *tournesol*.
Ibid. T. 1. p. 432.

Simon BOULDUC,

Analyse de l'*ypecacuanha.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 46. Mem. p. 1. 76.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 59. Mem. p. 1. 97.

. . . DE LASSONE, Fils, et . . . CORNETTE,

Memoire sur l'analyse et les propriétés des differentes parties constituantes de l'*Ipecacuanha.*

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Mem. p. 512.

André Sigismond MARGGRAF,

Examen chimique du bois de cedre (*juniperus*).

Mem. de Berlin. A. 1753. p. 73.

Urban HIAERNE,

Om *hedegräset*, (*Lichen Islandicus*).

Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. p. 170.

Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1744. S. 163.

Nicolaus TYCHSEN,

Forsög med Ilandske *geitnaskov* (*Lichen proboscideus*) og *rens-dyrmus* (*Lichen rangiferinus*) i henseende til deres oplöselige naerende og farvende bestanddele.

Skr. af Naturhist. Selskab. Bind. 4. Hefte 2. S. 133.

Sammenlignende försög med *lichen* navalis och *lichen* Islandicus.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 372.

Iohann Gottlieb GEORGI,

Scrutamen chemicum *lichenum* parasiticorum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 282.

Louis LEMERY,

Examen de la manne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 56.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 67.

Iohannes Mauritius HOFFMANN,

Liquor et sal volatile *melissae*,

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2, A. 7. 1688, p. 463.

Vincentius PUTI,

De analysi olei *olivarum*.

Commentar. Bononienses. T. 6. C. p. 46. O. p. 75.

. . . MARCHAIS et . . . LARCHER DAUBANCOURT,

Rapport 1. sur le lait de *papayes* vertes.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 284.

Claude

Claude Joseph GEOFFROY,
Analyse chimique du *pain.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 46. Mem. p. 28.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 65. Mem. p. 41.

. . . JAEHRIG,
De la plante appellée *prenanthes* chondrilloides.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Hist. p. 68.

Johann Gottlieb GEORGI,
Analyse chymique d'une espece de gomme-résine qui se produit autour de la racine du *prenanthes* chondrilloides.
Ibid. A. 1779. P. 1. Hist. p. 69.

Jean Baptiste VAN MONS,
Memoire sur le *rhus radicans.*
Analyse chimique du rhus radicans. Existence d'un principe immediat particulier dans cette plante. Caracteres, propriétés et nature de ce principe. —
Actes de la Soc. de Medec. Chir. et Pharmac. de Bruxelles - Aegrotantibus. T. 1. P. 2. p. 136.

Louis LEMERY,
Sur l'analyse des *groseilles* fermentées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 45.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 55.

Nicolas VAUQUELIN,
Sur le *robinia viscosa* et la substance resineuse qu'il produit.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 301.
Soc. Philomath. An. 7. p. 161.

Simon BOULDUC,
Remarques sur la nature de la *gomme gutte* et ses differentes analyses.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1701. Hist. p. 61. Mem. p. 131.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 76. Mem. p. 172.

Wilhelm Bernhard TROMMSDORF,
Vom *Sumach* oder Gerberbaum.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 35.

André Sigismond MARGGRAF,
Experiences chymiques sur diverses parties du *tilleul* pour verifier ce qu'avoit avancé un medecin françois *Missa*, au sujet de la preparation d'un chocolat, tiré des fruits du tilleul et de ses fleurs, qui preparés ensemble reunissoient les propriétés, le gout et l'odeur du cacao et de la vanille.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 3.

Animalium.

Claude BOURDELIN,
Analyse de l'oseille, du pourpier, de differentes liqueurs tirées *du corps humain, du sang humain et de la lymphe.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 405.

Antoine

Antoine François FOURCROY,

Nouvelles experiences sur les matieres animales, faites dans le laboratoire du Lycée.

1) Sur le sang arteriel et veineux du boeuf, mélé.
2) Sur le sang du foetus humain.
3) Sur le beurre et la creme du lait de vache.
4) Sur le fromage. 5) Sur la bile.
6) Sur l'urine humaine.
7) Sur le sel fusible entier, extrait de l'urine humaine.
8) Sur le calcul de la vessie.
9) Sur plusieurs matieres grasses animales; comparées.
10) Calculs biliaires dans l'alcool chaud.
11) Calculs biliaires dans l'alcool froid.
12) Matiere grasse des cadavres, ou espece de cire humain dans l'alcool chaud et froid.
13) Blanc de baleine dans l'alcool chaud et froid.
14) Fusibilité comparée du blanc de baleine, de la matiere blanche des calculs biliaires et de la cire du gras des cadavres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 297.

M. . . F. . . BUNIVA et *Nicolas* VAUQUELIN,

Experiences (chimiques) sur les eaux de l'amnios.

Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation. A. 3. p. 229.
Soc. Philomath. An 8. p. 102.

. . . Bouillon LAGRANGE,

Extrait d'un memoire de . . . WELTER sur quelques substances particulieres trouvées dans les matieres animales traitées par l'acide nitrique.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 365.

. . . BERTHOLLET,

Sur un acide nouveau retiré des substances animales.

Ibid. T. 1. p. 206.

Adipis.

Lorenz Florens Friedrich CRELL,

De acidi pinguedinis concentratione, ejusque in corpora metallica efficacia.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 189.

Johann Gottlieb GEORGI,

Adipis porcinae recentis et rancidae examen chemicum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 226.
A. 1781. P. 1. Mem. p. 238.

Ambrae.

Samuel KRIELE,

Analyse chymique de l'ambre-gris des Moluques.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 129.

Aranea-

Aranearum Telarum.

François Xavier Bon,

Analyse chimique de la soie d'araignées; avec la maniere de composer les gouttes appellées gouttes de Montpellier et celle de s'en servir dans plusieurs maladies.

Memoires de Toulouse. T. 1. Hist. p. 145. Mem. p. 137.

Bilis.

Louis Claude Cadet,

Experiences chimiques sur la bile de l'homme et des animaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1767. Hist. p. 68. Mem. p. 471.
A. 1769. Hist. p. 53. Mem. p. 66.

Claude Bourdelin,

Analyse de cochlearia, de la laitue sauvage, de cacao, *du fiel de boeuf* et de *cochon*.

Ibid. T. 2. p. 26.

... Fontana,

Experiences chimiques sur la bile de boeuf.

Mem. de Turin. T. 5. p. 397.

Carnium.

Claude Joseph Geoffroy,

Examen chimique des viandes, qu'on employe ordinairement dans les bouillons; par lequel on peut connoitre la quantité d'extrait qu'elles fournissent et determiner ce que chaque bouillon doit contenir de suc nourrissant.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Hist. p. 45. Mem. p. 217.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 61. Mem. p. 312.

Suite de l'examen chimique des chairs des animaux ou de quelques-unes de leurs parties, au quel on a joint l'analyse du pain.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 45. Mem. p. 17.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 63. Mem. p. 24.

Antonius Alexander Cadet,

Analysis chymica exuviarum hominis e sepulchro erutarum.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 339.

Cerae.

Louis Lemery,

Sur la cire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 53.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 64.

Chymi et Chyli.

Antoine François Fourcroy,
Observations sur la nature du chyle et du chyme.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 81.
Capelle Journal de la Soc. *de Santé* et d'Hist. Nat. de Bordeaux. T. 2. p. 294.

Cochinillae.

Rapport sur les experiences chimiques, faites par ... Daren et ... Delunel, sur la cochenille presenté au Lycée des arts par ... Brulley.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 49.
Rapport sur les observations et experiences des commissaires nommés par le Lycée des arts pour l'examen de la cochenille existante au jardin national des plantes a Paris.
Ibid. T. 2. p. 54.

Coralliorum.

... Lemery,
Analyse du corail.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Hist. p. 35.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 45.
Johann Georg Model,
Scheikundige proeven over het gemeene corael-mos; uit het latyn vertaald door *P.* Boddaert.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Bl. 93.
Charles Hatchett,
Chemical experiments on Zoophytes; with some observations on the component parts of membrane.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 327.

Epidermidis.

Jean Antoine Claude Chaptal,
Observations chimiques sur epiderme humain.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 208.

Fecum alvi.

* * *
Analyse chymique des excremens de quelques animaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 282.
Guillaume Homberg,
Observations sur la matiere fecale.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 39. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 49.
Phosphore nouveau ou suite des observations sur la matiere fecale.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 238. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 307.

* * *

* * *
Observation sur une fosse d'aisance de la quelle il s'eleva une flamme et sur la pierre de la quelle on trouva la matiere du phosphore d'*Homberg*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 25.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 38.

Nicolas VAUQUELIN,
Memoire sur la nature des excremens des poules et des coquilles de leurs oeufs, comparés avec la nourriture qu'elles prennent.
Soc. Philomath. A. 7. p. 164.

Formicarum.

John WRAY,
Extract of a letter, concerning some uncommon observations and experiments made with an acid juyce to be found in ants.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2063.

Martin LISTER,
Extract of a letter concerning the acid liquor of pismires or ants and of the long and round bodied read-coloured julus.
Ibid. Y. 1670. p. 2067.

André Sigismond MARGGRAF,
Observations sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis avec quelques essais sur l'acide des memes insectes.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 38.

Louis LEMERY,
Observation sur ce qui produit la lacque, sa preparation et son examen chimique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 44.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 57.

Hepatis.

Antoine François FOURCROY,
Observation sur un changement singulier opéré dans un foye humain par la putrefaction.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 327.

Lactis.

Jac. Barthol. BECCARIA,
De lacte.
Commentar. Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 56. O. p. 1.

Francesco MADERNA,
Breve analisi sul latte e suoi prodotti.
Atti della Soc. patriotica di Milano. Vol. 2. p. 52.

Peter Jonas BERGIUS,

Rön och försök med quinno-miölk hämtade.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 43.

Versuche mit Frauenmilch angestellt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 40.

A. . . PARMENTIER et *N.* . . DEYEUX,

Memoire sur la question; determiner par l'examen comparé des proprietés physiques et chymiques, la nature des laits de femme, de vache, de chevre, d'anesse, de brebis et des jumens,

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1787 et 1788. Mem. p. 415.

. . . HUBERT,

Extrait de l'ouvrage intitulé: Precis d'experiences et observations sur les differentes especes de lait, considerées dans leurs rapports avec *la chimie*, la medicine et l'economie rurale par *A.* . . PARMENTIER et *N.* . . DEYEUX.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 335.

Abraham van Stipriaan LUISCIUS et *Nicolaus* BONDT,

Dissertatio, qua respondetur ad quaestionem propositam: Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, natura lactis muliebris, vaccini, caprilli, asinini, ovilli et equini.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medec. A. 1787 et 1788. Mem. p. 525.

. . . BOYSSOU,

Recherches sur la nature et les propriétés physiques et chymiques des differents laits de femme, de vache, de chevre, d'anesse, de brebis et de jument.

Ibid. A. 1787 et 1788. Mem. p. 615.

Claude BOURDELIN,

Examen du lait de vache, de chevre et d'anesse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 373.

Jacques Reinhold SPIELMANN,

Observation sur la fermentation spiritueuse du lait.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1776. Hist. p. 330.

Larvae.

Charles BONNET,

Memoire sur la grande chenille a queue fourchue du saule, dans lequel on prouve que la liqueur que cette chenille fait jallir, est un veritable acide et un acide tres-actif.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 276.

Liquoris gastrici.

. . . STRUVE,

Le suc gastrique est un composé d'acide phosphorique et d'alcali volatil.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 55.

Louis

Louis Charles Henri Macquart

Memoire sur le suc gastric des animaux ruminans ou analyse chimique du suc gastrique des boeufs, des moutons et des veaux.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1786. Mem. p. 355.

Mellis.

Nicolas Lemery,

Du miel et de son analyse chimique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 36. Mem. p. 272.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 45. Mem. p. 352.

Millepedum.

Louis Lemery,

Sur l'analyse des cloportes (insectes).

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 38.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 48.

... Pérèse,

Note sur les cloportes (oniscus).

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 244.

Ossium.

Charles Hatchett,

Experiments and observations on shell and bone.

Philos. Transact. Y. 1799. p. 315.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,

Resultat des experiences sur le phosphate de chaux dans deux etats, *sur l'analyse des os* et la preparation du phosphore.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 68.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 1. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 274.

H... Exchaquet et ... Struve,

Nouvelle methode d'obtenir l'acide phosphorique des os, plus pur que par le procédés ordinaires.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 38. Mem. P. 1. p. 219. 226.

Balthazar George Sage,

Experiences propres a faire connoitre que ce qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, a la maniere de Scheele, n'est point un acide a nu, mais combiné sous forme de verre insoluble dans l'eau, c'est un verre animal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 37. Mem. p. 321.

... Bonvoisin,

Memoire sur la depuration de l'acide phosphorique tiré des os contenant des experiences propres a faire connoitre la nature et les propriétés de la derniere portion de terre qui lui est inherente. *Partie* 1.

Partie

Partie 2. Experiences faites avec les precipités obtenus de l'acide phosphorique des os par l'alcali volatil caustique et par les alcalis aérés avec quelques remarques essentielles sur les proprietés de l'acide du sucre.
Memoires de Turin. T. 1. p. 321.

André Sigismond MARGGRAF,
Examen chymique du sel, auquel on a voulu donner le nom de veritable sel alcali fixe de rhinoceros.
Memoires de Berlin. A. 1756. p. 145.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
Eboris analysis chemica.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 144.
Dec. 2. A. 5. 1686. p. 475.

Pilorum.

François Charles ACHARD,
Examen chimique des cheveux et du poil de differens animaux.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 10.

Salivae.

Hapel DE LA CHENAIE,
Observations et experiences sur l'analyse de la salive du cheval.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1780 et 1781. Hist. p. 325.

Fluidi Seminalis.

Jean Louis JORDAN,
Examen et decomposition du fluide seminal; traduit par TOURLET.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 152.

Spongiae.

Etienne François GEOFFROY,
Analyse chimique de la plante marine éponge de la moyenne espece.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 40. Mem. p. 507.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 49. Mem. p. 660.

Urinae.

Pierre BORELLI,
Remarques sur l'analyse de l'urine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 51.

Jean HELLOT,
Le phosphore de KUNKEL et analyse de l'urine.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1737. Mem p. 474.

. . . BERTHOLLET,
Observations sur l'acide phosphorique de l'urine.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 31. Mem. p. 10.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Memoire I. Sur l'urine humaine.
Soc. Philomath. An 7. p. 180.

Sur l'acide benzoique contenu dans les urines des quadrupedes herbivores, sur les moyens de l'en extraire.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 41. 129.

... PAYSSÉ,
Observation sur les urines des quadrupedes herbivores et sur l'acide benzoique.
Ibid. T. I. p. 398. 399.

Antoine François FOURCROY,
Note sur les observations de ... PAYSSÉ, relativement a l'acide benzoique de l'urine des mammiferes herbivores.
Ibid. T. I. p. 402.

... PAYSSÉ,
Reponse a la note d'*Antoine François* FOURCROY relative aux urines des mammiferes herbivores.
Ibid. T. I. p. 433.

Antoine François FOURCROY et *Nicolas* VAUQUELIN,
Extrait d'un memoire sur l'urine du cheval.
Soc. Philomath. A. 5. p. 2.

Memoire sur l'urine de cheval comparée a l'urine de l'homme et sur plusieurs points de physique animale.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 431.

* * *
Analyse de l'urine de cheval.
Villers et *Capelle* Journal de la Soc. de Santé et d'Hist. Natur. de Bordeaux. T. I. p. 224.

Nicolas LEMERY,
De l'urine de vache, de ses effets en medecine et de son analyse chymique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 45. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 56. Mem. p. 41.

François Charles ACHARD,
Rapport concernant un sel essentiel de l'urine de vache envoyé de Magdebourg par BECKER.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 50. a.

André Sigismond MARGGRAF,
Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable qui contient l'acide du phosphore.
Ibid. A. 1746. p. 84.

Nicolas

Nicolas VAUQUELIN,

Description d'un effet destructeur de l'urine sur le fer, et résultats utiles de la connoissance de cet effet.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 21.

Urticae marinae.

Johannes Ludovicus HANNEMANN.

De analysi chimica urticae marinae.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 203.

Alchemia.

Medicamentum Universale.

Emanuel KOENIG,

Epistola de elixire sophorum,

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 260.

Davides REICH,

Medicina universalis (alcahestum) menstruo catholico et labore herculeo quaerenda, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis.

Ibid. Dec. 2. A. 10. 1691. Append. p. 61.

Palingenesia.

Ehrenfried HAGENDORN,

De palingenesia.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 90.

* * *

Das Geheimniss der Palingenesie.

Schr. der Deutschen Gesellsch. zu Königsberg. Samml. 1. S. 542.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,

Roris-marini resuscitatio.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 337.

Adamus Friedericus PEZOLD,

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum, e suis cineribus resuscitatione et repraesentatione,

Ephem. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 31.

* * *

Samuel SLOTZ,

De auri solis calore maturatione.

Ibid. Cent. 1. et 2. p. 380.

Mercu-

Mercurius ex Metallo extractus.

Gabriel CLAUDER,

Mercurius e metallis et mineralibus copiose et facile obtinendus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 339.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,

Mercurium ex lapide haematite eliciendi methodus.

Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 179.

Georgius Wolfgangus WEDEL,

De mercurio saturni.

Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 382.

Davides REICH,

Mercurius in sole visus.

Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 274.

Transmutatio Metallorum.

* * *

Epistola buccinatoria, qua inaudita conjuratio adeptorum in chemia philosophorum ab iisdem condita et prodita, universis per Europam curiosis fideliter indicatur et dicatur; huic accedit polygraphia hermetica sive steganographia universalis omnibus arcanis chemicis secreto, tuto facileque conscribendis accommodata.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 9 et 10. 1678 et 1679. Append. p. 1.

Gabriel CLAUDER,

Transmutationis metallorum possibilitas.

Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 371.

Alphonsus KHON,

De transmutatione metallica curiosa et genuina.

Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 147.

Iohannes Peter ALBRECHT,

De metallorum palingenesia.

Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 152.

Peter Iohannes FABER,

Manuscriptum ad Sereniss. Holsatiae ducem *Fridericum* olim transmissum, res alchymicorum obscuras extraordinaria perspicuitate explanans: E museo *Gabriel* CLAUDERI.

Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. Append. p. 73.

* * *

Tumba Semiramidis hermetice sigillata, quam si sapiens aperuerit, non Cyrus, ambitiosus, avarus, regum ille, thesauros divitiarum inexhaustos, quod sufficiat, inveniet.

Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 82.

Philippus Iacobus SACHS A LEWENHEIMB,

De auro chymico.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 1. 1670. p. 65.

Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 297.

Rosinus LENTILIUS,

Addenda ad *Phil. Iac.* SACHS A LEWENHEIMB Observat. de auro chemico.

Ibid. Dec. 2. A. 3. Append. p. 111.

D. *I* . . . B . . .

De spiritu mundi positiones aliquot.

Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 281.

Andreas CNOEFFEL,

Responsum ad positiones de spiritu mundi quod in se continet reserationem tumbae Semiramidis.

Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 291.

Fridericus HOFFMANN,

Epistola viri cuiusdam doctissimi, continens judicium de auro aurae nuper edito 1674.

Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 173.

Christ. Adolphus BALDUIN,

Observatio circa regerminationem argenti novo artificio inventum.

Ibid. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 96.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,

Oedipus chymicus aenigmatis graeci et germanici.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 16.

Iodocus Leonhardus FRISCH,

Alia ratio solvendi quatuor posteriores versus aenigmatis *Basilii* VALENTINI cuius T. 1. Miscell. Berolin. p. 21. mentio facta est.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 25.

Hans GRAM,

Om Sybillae mörke tale eller ni bogstavers ord i anledning af LEIBNITZENS oedipo chymico.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 2. S. 23.

De aenigmate Sibyllino novem litterarum occasione oedipi chymici LEIBNITIANI.

Scriptores Soc. Hafniensis. Pars 2. p. 21.

Iohann Carl Christian LOEWE,

Fragment einer alchymistischen Unterhaltung mit einem katholischen Geistlichen.

Hallische Naturf. Gesellschaft. B. 1. S. 137.

Sebastian

Sebastian SCHOBINGER, *Alexander* SUTONEUS, Scotus,
Iohann Iacob FRISIUS, *Andreas* LIBAVIUS, *Iohann* INGOLSTETTER,
Ioachim TANCK, *Iacobus* MOCCIUS;

Epistolae de chrysopoeia, communicatae per *Theod.* ZWINGER.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698.
Append. p. 16.

Emanuel KOENIG.
De modo exaltationis metallorum.
Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 307.

Christ. Adolphus BALDUINUS.
Hermes curiosus sive inventa et experimenta physico-chemica.
Ibid. Dec. 2. A. 1. 1682. Append.

Daniel CRÜGER.
De sole sine veste seu tinctura auri.
Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 183.

Christ. Gottl. MEINIG.
De vera solis extractione.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 404.

Iohannes Philippus BURGGRAV.
Observatio historiam transmutati hydrargyri in aurum sistens.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 310.

Iohannes Henricus COHAUSEN.
Mercurius sophicus delarvatus, ex philalethae introitu aperto ad occlusum regis palatium prodiens in conspectum chymiatrorum qui in auro et argento vivo humanae felicitatis apicem ad vitam longam unicum culmen spei ponunt.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 233.

Mercurii sophici delarvati ex philalethae introitu aperto ad occlusum regis palatium in conspectum chymiatrorum prodientis, sive commentarii decem prima obscurissima illius auctoris capita de mercurii sophici praeparatione perspicue per ignem dilucidantis Lib. 1. 2. 3. 4.
Ibid. Vol. 8. Append. p. 122. Vol. 9. Append. p. 141.
Vol. 10. Append. p. 245.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. Append. p. 189.

Fraudes in Transmutationibus Metallorum.

Etienne François GEOFFROY.
Des supercheries concernant la pierre philosophale.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 37. Mem. p. 61.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 52. Mem. p. 81.

Oeco-

Oeconomica.

Conservatio aquae potabilis incorruptae.

Stephen Hales,
An account of some trials to keep water and fish sweet with lime-water.
Philos: Transact. Y. 1754. p. 826.

Arvid Faxe,
Rön at med vitriolsyra, förvara vatten pä siön frän förrattnelse.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 235.
Versuch Wasser auf der See durch Vitriol-Säure vor Fäulniſs zu bewahren.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1781. S. 234.

. . . de Cossigny,
Essai sur la maniere de conserver a la mer l'eau potable dans les voyages de long cours.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 94.

. . . Deslandes,
Moyen de prevenir la corruption de l'eau embarquée sur un vaisseau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 9.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 12.

* * *
Rapport 1. sur le procédé de la Peyre pour prevenir la corruption de l'eau dans les voyages de long cours.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 348.

Tobias Lowitz,
Anzeige eines neuen mittel-Wassers auf Seereisen vor dem Verderben zu bewahren und faules Wasser wieder trinkbar zu machen.
Auswahl Oek. Abh. d. Oek. Gesellsch. in Petersburg. B. 2. S. 186.

Restitutio Aquae Corruptae.

Franz Singer,
Nachricht von einer Anweisung zu einem leichten und wohlfeilen Verfahren die Sumpf- Morast- und andere verdorbene Wasser unschädlich und trinkbar zu machen.
Mayer's Samml. Physikal. Aufs. der Ges. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 19.

Tobias Lowitz,
Expositio methodi novae aquam putridam vel corruptam depurandi.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 232. Mem. p. 187.
Anzeige eines neuen Mittels, Wasser auf Seereisen vor dem Verderben zu bewahren und *faules Wasser wieder trinkbar zu machen.*
Auswahl Oek. Abh. d. Oek. Ges. in Petersburg. B. 2. S. 186.

. . . Amy
Machine pour purifier l'eau.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 289.

... Smith,

Nouveau moyen de purifier l'eau corrompue.

Soc. Philomath. A. 9. p. 173.

... Bourdois, ... Bousquet, ... Lafisse,
... Morelot, ... Pelletier,

Rapport sur un moyen propre a filtrer et a purifier les eaux gatèes (invention de Smith, Ecossais refugié).

Rec. de la Soc. de Paris. T. 10. p. 314.

Georg Frider. Parrot,

Abhandl. über die Reinigung des Wassers durch Filtration.

Abhandl. der Liefländischen Oekon. Soc. Th. 1. S. 43.

Dulcificatio Aquae Salsae.

Vid. supra pag. 123.

De Sale Muros Destruente.

Iohann Christian Wiegleb,

Ueber den Ursprung des Salpeter-Frafses, und wie dieses Verderben des Mauer-werks verhütet werden könne.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 41.

Terrae Geoponicae.

Basilius Sewergin,

Von den Kennzeichen und Eigenschaften der verschiedenen Thonarten in Rücksicht auf ökonomische und technische Anwendungen derselben.

Auswahl Oek. Abh. d. Oek. Ges. in Petersburg. B. 4. S. 35.

Antoine François Fourcroy, *Jean Henri* Hassenfratz.

Analyse des terres geoponiques.

Mem. 1. Sur un terreau de Couche.
- 2. Sur un terreau de Bruyere.

Mem. d'Agriculture. A. 1787. Trim. d'Hiver. p. 25. Trim. de Printemps. p. 135.

Variarum Terrarum.

* * *

Extract of *John Anthony* Chaptal's work, on the improvement of the chemical arts and of manufactures in France. Paris. 1799.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 2. p. 171.

S a l i u m.

Aluminis.

Cf. Reuss Repert. Comment. T. 2. *Mineralogia.* p. 399. et supra p. 41.

Iohannes Beckmann,

Historia aluminis.

Commentationes Gottingenses. Vol. 1. P. 1. p. 111.

. . . LEHMANN,
Anleitung zur guten Einrichtung einer Alaunsiederey.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. in Petersburg. Th. 4. S. 275.
Nicolas VAUQUELIN,
Extrait d'un memoire sur la nature de l'alun de commerce et sur l'existence de la potasse dans ce sel.
Soc. Philomath. An 5. p. 31.
Sur l'alun du commerce et sur les diverses especes de sulfate d'alumine.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 25.
Jean Antoine Claude CHAPTAL.
Sur les principales especes d'alun de commerce.
Ibid. T. 1. p. 26.
Observations sur la maniere de former l'alun par la combinaison directe de ses principes constituans.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 768.

* * *

Torbern BERGMANN,
Forslag at forbättra alun-luttringen.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1767. S. 73.
Vorschlag die Läuterung des Alauns zu verbessern.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1767. S. 77.
Iacob FAGGOT,
Anmärkningar öfver detta förslag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 80.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 85.
Anton SWAB,
Tilläggning uti föregäende ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 83.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 88.
Torbern BERGMANN,
Ytterligare anmärkningar om alun tilverkningen.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1776. S. 177.
Fernere Anmerkungen über Verfertigung des Alauns.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1776. S. 179.
Pehr Adrian GADD,
Försök med Smäländska hvit leran och om dess nytta i alun-luttringen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 125.
Versuch mit Småländischen weissem Thone und von dessen Nutzen beym Läutern des Alauns.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 135.
Gustav von ENGESTRÖM,
Anmärkningar vid alun tilverkningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 273.
Anmerkungen bey Bereitung des Alauns.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1774. S. 279.

Ioh.

Ioh. Christ. Polyp. Erxleben,
Aluminis rosei quod fratres Gravenhorstii Brunsvigae parant examen chemicum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 6. Phys. p. 90.

Etienne François Geoffroy,
De quelle maniere on fait l'alun de roche a Civita Vecchia et a Solfaterra. Difference de cet alun avec celui d'Angleterre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 20.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 26.

Cinerum Clavellatorum.

Franz Ambrosius Reuss,
Chemische Versuche mit der Asche verschiedener verbrannten Vegetabilien.
Böhmische Ges. der Wissensch J. 1785. Abth. 1. S. 130.

Charles François de Cisternay du Fay,
Maniere de faire de la potasse.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 34.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 47.

John Mitchell,
An account of the preparation and uses of the various kinds of potash.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 541.

Alexander Funck,
Potaske calcineringen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 170.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 165.

Aaron Dexter,
Observations on the manufacture of potash.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 165.

Anton Schubert,
Von der Potasche aus Farrenkraut.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 305.

. . . v. Frobel,
Nachtrag zu *Ant.* Schubert's Abhandl. von der Pottasche aus Farrenkraut.
Ibid. B. 7. S. 306.

. . . Bouillon-Lagrange,
Note sur l'extraction de la potasse de l'erigeron Canadense.
Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. 1. p. 214.

Philipp Adolph Lampe,
Von den Waid-aschen überhaupt und besonders von der Danziger Waid-asche oder Caschub-asche.
Neue Schrift. der Gesell. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 70.

Henr. Theoph. Scheffer,
Historia om pätaske slagen och deras bruk.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 1.

Henr. Theoph. SCHEFFER,
Geschichte von den Arten der Potasche und deren Gebrauch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 3.
Jacob FAGGOT,
Hydrostatiska rön på alkaliska solutioners styrka efter åtskillige slags lut-salt, eller så kallad påtaska.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 31.
Hydrostatische Versuche von der Stärke Alkalischer Solutionen, die aus verschiedenen Arten Laugensalz oder so genannten Pot-asche gemacht sind.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 32.
Johannes Hartmannus DEGNER,
De cinerum clavellatorum adulteratione per sal commune.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 505.
. . . BOUILLON-LAGRANGE,
Procédé économique pour obtenir en grand, l'alcali caustique pur et la potasse fondue (pierre a cautere).
Rec. de la Soc. de Santé de Paris. T. 2. p. 1.
Thomas PERCIVAL,
An account of a new and cheap method of preparing pot-ash, with observations.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 345.
Nicolas VAUQUELIN, et . . . BOUILLON-LAGRANGE,
Examen d'un procédé pour faire servir de nouveau la potasse dans les lessives.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 31.
Niels TYCHSEN,
Försög med potaske, i henseende til at bestemme dens reenhed, eller de fremmede dele, som den indeholder.
Nyeste Samling af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 91.
Georg BRANDT,
Rön och anmärkningar angående åtskilnaden emellan soda och potaska.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 289.
Versuche und Anmerkungen den Unterschied zwischen Soda und Potasche betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1746. S. 296.
. . . CURAUDEAU,
Observations et experiences sur la decomposition de *la potasse* et de la soude.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 169. 172.
William HIGGINS,
An essay on the sulphuret of lime as a substitute for potash, or a new method of bleaching: to which is added, the process of discovering adulterated pot-ash.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1.

Cremoris

Cremoris Tartari.

. . . FIZES,

Maniere de preparer, de depurer et de blanchir le cristal de tartre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Mem. p. 346.

Ed. Oct. A. 1725. Mem. p. 496.

Sur la purification du crystal de tartre.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 49.

Mercurii Corrosivi.

Gilles - François BOULDUC,

Maniere de faire le sublime corrosif en simplifiant l'operation.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Mem. p. 357.

Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 508.

. . . MONNET,

Frätande sublimats tilredning, utan eld.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 102.

Zubereitung des ätzenden Sublimats ohne Feuer.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1770. S. 104.

Anders Iahan RETZ,

Anmärkning vid föregäende rön.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 110.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1770. S. 113.

* * *

Francis REDI,

Remarks concerning factitious salts.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 281.

Nitri.

Cf. REUSS Repert. Comment. T. 2. *Mineralogia*. p. 404. et supra p. 49.

John MANTELL,

On making the mother for growing of saltpetre.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 293.

Antoine Laurent LAVOISIER,

Experiences sur la cendre qu'emploient les salpetriers de Paris et sur son usage dans la fabrication du salpetre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 33. Mem. p. 123.

Balthazar George SAGE,

Observations sur le nitre a base de terre absorbante retiré du salpetre de Houssage.

Ibid. A. 1777. Hist. p. 39. Mem. p. 433.

Carl Axel ARRHENIUS,

Försök til salpeters proberande pä halt af koksalt.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 61.

Versuch über die Probirung des Salpeters auf Kochsalz.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1785. S. 56.

* * *

* * *

Note sur la purification du nitrate de potasse.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 471.

François Pourfour du Petit,

De la precipitation du sel marin dans la fabrique du salpetre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 19. Mem. p. 225.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 25. Mem. p. 319.

Gilles François Boulduc,

Operations et experiences chimiques sur les lessives do salpetre et particulierement sur ce qu'on appelle eau-mere de salpetre.

Ibid. A. 1720. Mem. p. 452. Ed. Oct. A. 1720. Mem. p. 589.

Louis Bertrand Guyton de Morveaux.

Sur les moyens do saturer les eaux-meres du nitre, sans perte de l'alkali et pour eviter le melange du muriate de potasse ou sel de Sylvius avec le salpetre.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semest. 2. p. 1. 16.

Aquae Fortis.

Paulus Iohannes Bonz,

Sylloge observationum quarundam, quomodo varia producta medico-chemica, majore copia, minore sumtu praeparandae sint.

1) De phosphoro ac urinae sale essentiali.
2) De *aqua forti*, methodo maximam eiusdem copiam obtinendi atque caput mortuum ad varios usus adhibendi.
3) De spiritu salis, quatenus juxta methodum *aquae fortis* destillari nequeat. Experimentum huius rei; Volatilisatio terrarum per acidum salis.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. Append. p. 143.

Iohannes Kunckel,

De aqua forti in laboratorio compendiose destillanda et spiritibus gradationis accurate servandis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 292.

. . . Amand,

Methode pour revivifier l'eau forte.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 40.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 55.

. . . de Lassone et . . . Cornette,

Memoire sur un phenomene singulier que presentent les acides mineraux, pendant leur concentration et sur un nouveau moyen de se procurer facilement une eau forte des plus pures.

Ibid A. 1781. Hist. p. 29. Mem. p. 645.

Pulveris Pyrii.

Jacob Faggot,

Sätt at utröna, hura mycken salpeter finnes i ett färdigt giordt-krut, samt anmärkningar om krutverket i allmänhet.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 96.

Jacob

Jacob FAGGOT,
Eine Art zu finden, wie viel Salpeter in verfertigtem Schiesspulver enthalten ist, nebst Anmerkungen vom Pulvermachen überhaupt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 95.

Franc. VANDELLI,
De pulvere pyrio.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 419. T. 3. C. p. 92. T. 4. O. p. 106.

Comte DE SALUCES,
Memoire sur la nature du fluide elastique qui se developpe de la poudre a Canon.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 3. 115. T. 2. p. 94. 219.

George NAPIER,
Observations on gun-powder.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 97.

... DE BULLION,
Memoires sur les moyens d'obtenir le nitre ou salpetre des terres qui les contiennent, de le purifier et d'en fabriquer facilement de la poudre a canon.
Mem. d'Agriculture A. 1791. Hiver. p. 38.

... ANDREOSSY,
Extrait du rapport a l'Institut sur la fabrication du salpetre et de la poudre de l'Egypte.
Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 34.

Domingos VANDELLI.
Varias observaçoẽs de chimica e historia natural —
— Methodo de accrescentar a forca a polvera —
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Salis Culinaris.

Vid. supra p. 52.

Albert HALLER,
Observation sur une nouvelle maniere de tirer les sels des eaux de sources salées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 24.

* * *
Sur le sel terrestre, marin et *coctile*.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 70.

André Sigismond MARGGRAFF,
Experiences sur l'espece de terre qui reste dans la derniere lessive mere du sel commun ou sur la base du sel amer, en tant que cela regarde la propriété de rendre d'autres terres.
Ibid. A. 1778. p. 3.

. . . CLOUET.

Extrait d'un memoire de GREN, Professeur a Hallé (imprimé dans le *Bergmännisches Journal. B . . . S . . .*) 1) sur la formation du sulfate de soude, sel de GLAUBER dans les eaux salées a une temperature au dessous de la glace. 2) sur un moyen facile et peu dispendieux de degager de ces eaux tous les sels deliquescens.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 49.

Antoine François FOURCROY,

Remarque sur le memoire de GREN.

Ibid. T. 1. p. 52.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur la difference de la crystallisation du sel commun dans un tems froid ou chaud.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 2. p. 235.

Guillaume HOMBERG.

Observation sur une pyramide de sel, formée dans une crystallisation: De quelle maniere elle a été formée.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 18.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 24.

Iohann Georg MODEL,

Von Reinigung des Salzes.

Abhandl. der Oekon. Gesellsch. in Petersburg. Th. I. S. 16.

Acidi Dephlogisticati.

. . . ROARD,

Note sur le blanchiment des gravures.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 364.

Sodae Eiusque Specierum.

Ex Cinere Plantarum.

Peter Simon PALLAS,

Von der Verfertigung der so genannten Soda in grosser Menge in denen Steppen um das Kaspische Meer.

Preisschriften der Oekon. Ges. zu Petersburg. Th. 1. S. 271.

Abbé MAZEAS,

Observations sur l'alkali des plantes marines, et les moyens de le rendre propre aux memes usages que la soude.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 358.

Benedict GRÖNDAL,

Um pottasku - brennu af siar - farbangi, ur Dönsku utlagt.

(Om Potaske - braendsel af soe - tang, af det Danske oversat.)

Rit besz Islenzka Laerdoms - lista felags. Bindini 8. S. 232.

Johann

Johann Gottlieb Georgi,

Cinerum clavellatorum Rossiae itemque *cinerum betulinorum* examen chemicum.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 192. Mem. p. 250.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Extrait d'un memoire sur la necessité et les moyens de cultiver en France la plante qui fournit la soude d'Alicante, appellée barille.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 219.

Pietro Arduino,

Osservazioni sopra il kali maggiore detto volgarmente Roscano, e sopra altre piante indigene dei luoghi marittime circondanti le Venete lagune le di cui cineri potrebbero con molta utilita impiegarsi per la formazione de vetri e de'saponi; e sperienze che delle medesime furono fatte nell'autunno dell'anno 1779. Aggiunta in fine un'istruzione della coltura dei Roscani e del modo da ridurre gli stessi e l'altre piante.

Raccolta di Memorie delle Accad. di Agricolt. dello stato Veneto. T. 4. p. 3.

... Cadet,

Analyse de la soude de Varech.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 487.

Experiences sur une soude tirée d'un kali qui avoit été cultivé par du Hamel a sa terre de Denainvilliers.

Ibidem. A. 1774. Hist. p. 22. Mem. p. 42.

Robert Jameson,

Observations on kelp.

The first introduction of kelp into the Hebrides, in 1730.
Average prices from 1740 to 1790. Present value;
Effect in raising the rents in Orkney, not in Shetland;
Price of manufacturing.
Method of manufacturing;
Faults in the common method of manufacturing;
Endeavours to remedy these.
Merchant's rules in examining kelps.
Necessity of attention to ascertain the proportion of alkali in different kelps.
Table of the proportion of alkali in kelps.
The other circumstances to be attended to, besides the proportion of alkali.
Utility of a chemical analysis of the fuci.
Bouvier's analysis of the fucus helminthochorton.
Cultivation of fuci.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland. Vol. 1. p. 42.

* * *

* * *

Observations on kelp from JAMESON's mineralogy of the Shetland Islands.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 9.

John WALKER,

An essay on kelp: containing the rise and progress of that manufacture in the North of Scotland; its present state and the means of carrying it to a greater extent.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland. Vol. 1. p. 1.

* * *

Extract from *I.* WALKER's essay on kelp.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 19.

Angus BEATON.

The art of making kelp and of encreasing the growth of the marine plants from which it is made.

Prize Essays and Transact. of the Highland Soc. of Scotland. Vol. 1. p. 32.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 35.

Ex Sale Culinari.

* * *

Decomposition du muriate de soude par l'intermede de la pyrite martiale.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 168.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de decomposer le sel commun pour en tirer l'alcali mineral. Memoire 1.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 26.

Experiences faites dans la vue de separer l'acide marin et l'acide vitriolique de l'alcali mineral. Memoire 2.

Ibid. A. 1782. p. 42.

Gio. Antonio GIOBERT,

Saggio intorno la scomposizione del solfato, e muriato di soda e la maniera di separarne con vantaggio la base ad uso delle fabbriche di sapone e di vetro.

Mem. di Mantoua. T. 1. p. 96.

. . . BOUILLON - LAGRANGE,

Notice des divers procédés connus pour l'extraction de la soude du sel commun,

Procédé de LEBLANC; Procédé d'ALBAN;

Procédé de MALHERBE et ATHENAS; Procédé de GUYTON et CARNY.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 164.

. . . CU-

... Curaudeau,

Observations et experiences sur la decomposition de la potasse et de la soude.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 169. 172.

Saponum.

Iacobus Reinhardus Spielmann,

Spicilegium circa saponum historiam.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 442.

Edward Smith,

An account of a strange kind of earth, taken up near Smyrna of which is made soap; together with the way of making it.

Philos. Transact. Y. 1696. p. 228.

Mårten Triewald,

Seife von Farrenkraut-Asche.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 92.

Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1742. S. 114.

Ambrosius Michael Sieffert,

Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 28.

* * *

Anleitung zur Bereitung der Seife aus Ungarischer Sode, im Grofsen.

Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 1. S. 107.

Jean Antoine Claude Chaptal,

Observations sur le savon de laine et sur ses usages dans les arts.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 1. Mathem. et Phys. p. 93.

Michael Holmberg,

Beskrifning på huit rysk skum-tvål.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 239.

Beschreibung der weifsen Russischen Schaum-Seife.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 233.

N... Ozeretskovsky,

Saponis Lapponici praeparatio et usus.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 183. Mem. p. 372.

Combustibilium.

Balthazar George Sage,

Examen comparé de l'intensité de chaleur produite par la combustion du charbon de bois et de celui de tourbe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 239.

Examen comparé de l'intensité du feu produit par la combustion de mesures egales de bois de chene, de charbon de ce meme bois, de charbon de tourbe et de charbon de terre.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 548.

Antoine

Antoine Laurent LAVOISIER.

Experiences sur l'effet comparé de differens combustibles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 5. Mem p. 379.

Sigismond Frederic HERMBSTAEDT,

Experiences comparatives sur les differentes especes de chandelles fabriquées avec la cire, le suif, le spermaceti, et sur celles dans les quelles le melange de ces substances existe, relativement au bon-marché et a la quantité de lumiére qu'elles procurent. Traduit de l'Anglais de NICHOLSON par MARCHAIS.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 387.

Carbonum Ligni.

... BLAVIER et ... BROCHIN,

Rapport sur un nouveau procédé pour la carbonisation du bois, inventé par BRUNE.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 116.

Donald STEWART,

On charring bog-turf into coke with little trouble or expence.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1. p. 296.

Oleorum et Pinguedinum.

Gerhard Gysbert TEN HAAFF,

Scheikundige verhandeling over den olie, natuurlyk in de wynmoer bevat.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 2. Bl. 189.

* * *

Utdrag af et svar på K. samhällets oeconomiska Pris-fraga for år 1783. Huilka äro beständs-delarne uti sillgrums och huru skal, i anledning af en sådan kunskap, detta ämne bäst och fördelaktigast kunna användas?

Götheborgska Handlingar. Wetenskap. St. 3. S. 98. 101.

Eric P. MÖLLER,

Försök til chemisk analysis af fran-grums och des nyttiga användande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 81.

Versuch einer chemischen Zerlegung des Thrangrums und desselben nützlichen Anwendung.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 75.

Casparus NEUMANN,

De correctione olei seminis raparum.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 321.

Resinae.

Resinae et Picis Liquidae ex iis.

Johannes Ambrosius BEURER,

Examen chemicum picis liquidae, tam illius, quae in Norwegia, quam ejus quae in Thuringia paratur.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 10. Append. p. 157.

Alexander FUNK,

Rön angaende harts och dess tilredning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 94.

Versuch das Harz und dessen Zubereitung betreffend.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1754. S. 95.

Johan Gotschalk WALLERIUS,

De cedriae praeparatione, aqua cedriae aliisque inde obtinendis productis.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. p. 244.

Thomas BENT,

The way of making pitch, tar, rosin and turpentine near Marseilles.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 291.

Martin ELE,

An account of the making pitch, tar and oil out of a blakish stone in Shropshire.

Ibid. Y. 1697. p. 544.

William PITT,

On converting the smoke arising from steam-engines, into tar, thereby preventing annoyance to the neighbourhood and obtaining a quantity of a very useful material.

Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 9. p. 131.

Balsamationis.

Gabriel CLAUDER,

De balsamatione cadaverum etiam majorum sine evisceratione nonnulla.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 512.

* * *

De modo quodam peculiari condendi cadavera et picturas conservandi.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 148.

Guillaume-François ROUELLE,

Observation sur les embaumemes des Egyptiens.

Mem. 1. dans lequel on fait voir que les fondemens de l'art des embaumemes Egyptiens sont en partie contenus dans la description qu'en a donné *Herodote* et ou l'on determine quelles sont les matieres qu'on employoit dans ces embaumemens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Hist. p. 53. Mem. p. 123.
Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 77. Mem. p. 187.

Anne Claude Philippe de *Tubiere*, *Comte* DE CAYLUS.

Des embaumemens des Egyptiens.

Partie 1. Sur les mumies en elles memes;

Partie 2. Sur les caisses des mumies et sur les lieux ou elles etoient conservées.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 23. Hist. p. 119.
Morten Thrane BRÜNNICH.
Historiske beskrivelse over en mumie, huis afvickling og aabning foretoges i det Kiöbenhavnske Universitets-Natur-Theater udi December Maaned 1781.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 326.
John HADLEY.
An account of a mummy, inspected at London Y. 1763.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 1.
Johannes Fridericus GMELIN,
Experimenta nonnulla cum mumiis instituta.
Commentat. Gottingenses. Vol. 4. P. 1. p. 3.
Johannes Fridericus BLUMENBACH,
Observations on some Egyptian mummies opened in London.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 177.

Terrarum.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Art du degraisseur d'etoffes,
Soc. Philomath. An 7. p. 31.
Nicolas VAUQUELIN,
Reflexions sur la qualité des poteries et resultats de quelques analyses de terres et des poteries communes.
Ibid. An 7. p. 16.

Terrarum; Fullonum.

P... Z...,
Vergleichung einer Engländischen Walker-erde mit einer Schlesischen von Rügersdorf bey Warthe.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 250.
... BOURGEOIS,
Mémoire sur la terre a foulons en general et sur celle de la ville d'Yverdon en particulier.
Mem. de la Soc. Oecon. de Berne. A. 1765. P. 4. p. 247.
Abhandl. von der Walker-erde überhaupt und der zu Iferten gefundenen insbesonders.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1765. St. 4. S. 101.

Vitri.

Pierre Joseph MACQUER,
Recherches sur la composition du flint-glass avec des vues pour le perfectionner.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 27. Mem. p. 502.

François

François Charles Achard,

Recherches sur la composition des verres propres a la construction des instruments achromatiques.

Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 40.

Wilhelmus Huldericus Waldschmid,

De filis minutissimis argenteis in vitro natis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 542.

Joh. Christ. Kundmann.

De vitris singularibus malleabilibus, rubini coloris; ex cineribus tabaci; ex ossibus veterum urnarum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 3. p. 323.

Samuel Colépresse,

Letter about the making of counterfeited opal, amethyst and saphir and the recovery of the art of making red glass.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 743.

André Sigismond Marggraf,

Exposé de quelques essais faits pour retirer du creuset tout coloré le verre rouge de Kunckel.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 3.

* * *

Observations sur l'emploi des sels phosphoriques dans les arts et sur la formation artificielle des pierres precieuses.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 39. Mem. p. 228.

. . . Thoinard,

Observation sur un verre qui prend une couleur rouge etant exposé au feu et qui la perd par la fusion.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 394.

Auguste Denis Fougeroux de Bondaroy,

Memoire sur la fusion de differentes substances vitrifiables et particulierement sur un verre connu sous la denomination de miroir de Virgile.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 412.

Charles François de Cisternay du Fay,

Experiences sur la dissolubilité de plusieurs sortes de verres.

Ibidem A. 1727. Hist. p. 25. Mem. p. 32.

Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 34. Mem. p. 45.

. . . Patot des Charmes,

Sur le soudage des glaces.

Soc. Philomath. A. 8. p. 59.

Metallorum.

* * *

A description of the uses of a certain powder for yielding very smooth and close metal and of easier carriage etc.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6040.

Argenti.

Argenti.

Peter Jacob HIELM.

Smältglas, tienligt vid bly- och skärstens-profver samt vid andra dylika tilfällen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 128.

Ein Schmelzglass zu Bley und Rohstein-Proben und andern solchen Vorfällen dienlich.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1787. S. 120.

... DU HAMEL,

L'art de la liquation ou du depart de l'argent d'avec le cuivre par l'intermede du plomb.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 504.

Memoire sur l'affinage en grand de plomb, contenant quelques reflexions sur les inconveniens resultans des coupelles de cendres, suivies d'une nouvelle methode économique de construire ces coupelles.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. Sc. Math. et Phys. T. 3. Mem. p. 306.

Matthieu TILLET,

Observations sur la quantité d'argent que retiennent les coupelles apres avoir servi aux essais.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 56. Mem p. 10.

Memoire sur la necessité qu'il y a dans les essais ordinaires des matieres d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours, pour écarter les variations auxquelles cette operation est sujette, et connoître surement le titre intrinseque de ces matieres.

Ibid. A. 1769. Hist. p. 56. Mem. p. 153.

Franc. Henr. MÜLLER,

Om sölvets prövelse til nytte for mynte-vaesen et og solv-handelen.

Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 153.

... BORDA, *Louis* LAGRANGE,
Antoine Laurent LAVOISIER, *Matthieu* TILLET, et
Marie Jean Antoine Nicolas de Caritat DE CONDORCET,

Rapport sur la question, s'il convient de fixer invariablement le titre des metaux monnoyés, de maniere que les especes ne puissent jamais eprouver d'alteration que dans le poids et s'il n'est pas utile que la difference tolerée sous le nom de remede, soit toujours en dehors: d'indiquer aussi l'echelle de division qu'elle croira la plus convenable, tant pour les poids que pour les autres mesures et pour les monnoies.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Hist. p. 2.

Guillaume HOMBERG.

Observations sur le raffinage de l'argent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 40.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 52.

... NA-

. . . NAPION,
Exposition d'une nouvelle methode pour separer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon.
Mem. de Turin. T. 6. P. 1. p. 225.

Gustav von ENGESTRÖM,
Anmärkningar vid torra skiedningen eller nederslaget.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 255.

André Sigismond MARGGRAF,
Nouvelle maniere de rendre l'argent tres fin par l'acide du sel commun, ou moyen de faire la reduction de l'argent cornu sans perte.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 16.

Balthazar George SAGE,
Observationes de aurifabrorum vasis, spuma argenti imbutis.
Remarques sur la cendrée des orfevres.
Acta Acad. Moguntinac. A. 1776. p. 61.

* * *

Martin Heinrich KLAPROTH,
Memoire de numismatique docimastique.
Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 97.

Auri.

Jean GALLOYS, Abbé,
Observat. sur les qualités de differentes especes d'or.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 21.

Guillaume HOMBERG,
Reflexions sur un fait extraordinaire arrivé dans une coupelle d'or.
Ibid. T. 10. p. 427.

Matthieu TILLET,
Recherches sur les methodes qu'employent les essayeurs pour fixer le titre des matieres d'or, en determinant en meme temps la quantité d'argent qu'elles peuvent contenir et sur les moyens de perfectionner cette double operation.
Ibid. A. 1776. Hist. p. 22. Mem. p. 377.

Georg BRANDT,
Rön angaende guld-skiedningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 128.
Untersuchung das Goldscheiden betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1752. S. 135.

Pierre Joseph MACQUER, . . . CADET, *Antoine Laurent* LAVOISIER, *Antoine* BAUMÉ, . . . CORNETTE et . . . BERTHOLLET,
Rapport sur l'operation du depart.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 613.

Matthieu

Matthieu TILLET,

Memoire sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le depart d'un grand nombre d'essais d'or a differens titres et d'appliquer dans le meme tems cette operation a tous ces essais reunis dans un seul matras.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 21. Mem. p. 505.

Memoire dans lequel on examine qu'elle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux, l'orsqu'on le fait bouillir long-temps et reduire a une petite quantité de liqueur sur ce metal.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 20. Mem. p. 341.

Memoire sur le procédé qu'on emploie aux affinages de la monnoie de Paris, pour la fonte de la chaux de cuivre qu'on y retire des eaux fortes, après l'operation du depart et sur une experience particuliere que j'ai faite, en employant ce meme procédé, pour retirer du depot du blanchiment des flaons de Billon une partie des dechets qu'ils eprouvent toujours dans ce blanchiment.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 15. Mem. p. 193.

Memoires sur les essais des matieres d'or et d'argent.

Ibid. 1760. Hist. p. 77. Mem. p 361.

Jean HELLOT, *Matthieu* TILLET et *Pierre Joseph* MACQUER,

Memoire sur les essais des matieres d'or et d'argent.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 39. Mem. p. 1.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur une separation de l'or d'avec l'argent par la fonte.

Ibid. A. 1713. Mem. p. 67. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 87.

Jean Theodore ELLER,

Dissertation — sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 1.

Charles François de Cisternay DU FAY.

Maniere de purifier l'or.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 31.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 43.

Christopher MERRET,

The art of refining gold and silver.

Philos. Transact. Y. 1678. p. 1046.

Ionathan GODDARD,

Experiments of refining gold with antimony.

Ibid. Y. 1678. p. 953.

Matthieu TILLET,

Memoire ou experiences et observations sur l'effet qui resulte du melange d'une partie d'etain avec vingt-quatre parties d'or fin

fin ou allié, lorsqu'on fait recuire le lingot, reduit en lame que ce melange a produit.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 8.

Edmund HALLEY,
An account of the measure of the thickness of gold upon gilt-wire, together with a demonstration of the exceeding minuteness of the atoms or constituent particles of gold.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 540.

... MONTAMY,
Memoire sur la maniere de retirer l'or employé sur les bois dorés a la colle.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 565.

Cinnabaris.

Cf. REUSS Repertor. Commentat. T. 2. *Mineralogia.* p. 449.

Cupri.

... MONTET,
Memoires sur le verd de gris. Mem. 1. 2. 3.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 387.
A. 1753. Mem. p. 591. A. 1776. Mem. p. 724.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 590. A. 1753. Mem. p. 891.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Extrait des observations sur l'acetite de cuivre (vert de gris; verdet).
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 219.

... SERANE,
Memoire sur le verd de gris.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 144. Mem. p. 167.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Observations sur deux procédés employés pour la fabrication du verdet, verd de gris ou acetite de cuivre.
Mem de l'Inst Nat. de Paris. T. 1. Sc. Math. et Phys. p. 89.
Observations sur la fabrication de l'acetite de cuivre (verd de gris, verdet).
Ibid. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 489.

Cupri; Misturarum Flavarum.

Peter Iacob HIELM,
Om konsten at härda koppar.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1797. S. 98.

... BAILLOT,
Des compositions metalliques, imitant l'or et l'argent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part 1. Hist. p. 105.

. . . Gallon,

L'art de convertir le cuivre en rosette ou cuivre rouge en cuivre jaune, auquel est joint l'affinage du cuivre et du potin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 181.

Thomas Povey,

The method, manner and order of the transmutation of copper into brass.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 735. Y. 1700. p. 474.

Pierre-André Chambrier,

Memoire sur la maniere de perfectionner le laiton et de remplacer celui qui est connu sous le nom de cuivre jaune de chaudiere.

Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 43.

Guillaume Homberg,

Observation sur le laiton qui diminue beaucoup, quand on le met peu a peu dans un creuset et qui diminue fort peu, si on le met dans un creuset fort rouge.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 207.

Nicolas Vauquelin,

Note sur le depart ou l'essai du laiton par la voie humide.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 225.

Johann Christian Wiegleb,

Chemische Untersuchung einiger künstlichen Metall-Arten, woraus verschiedene aus dem Alterthum herrührende Instrumente verfertiget gewesen, welche im Jahr 1776 in einer benachbarten Gegend gefunden worden sind.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1777. p. 59.

John Grant,

Of the roman hasta and pilum; *of the brass and iron used by the ancients.*

Transact. of the Soc. of the Antiquaries of Scotland. Vol. 1. p. 241.

* * *

Sur les alliages sonores de cloches, des timbres, de pendules, des cimbales militaires et des tambours metalliques Chinois.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 53.

Henr. Theoph. Scheffer,

Rön om pinschbacks metall och des tilredning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 291.

Untersuchung vom Metalle des Pinschback und desselben Zubereitung.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 286.

Ferri et Chalybis.

Melchisedeck Thevenot,

Observat. sur la cementation du fer par la lessive des marcassites d'Issy.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 5.

Claude

Claude Nicholas LE CAT,

A memoir on the lacrymae batavicae or glass-drops, the *tempering of steel and effervescence*, accounted for by the same principle. Translated from the French by T. S.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 175.

Ermenegildo PINI,

Memoria che riporto il premio proposto dalla Societa Patriotica sul quesito: Con quali preparazioni e con quale metodo si possa affinare la pasta dell'acciajo e avvicinarlo, o ridurlo al grado di perfezione delle fabbriche Hutzmant e Martial.

Atti della Soc. Patriotica di Milano, Vol. 1. p. 145.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR.

Que le fer est de tous les metaux celui qui se moule le plus parfaitement et qu'elle en est la cause.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Hist. p. 7. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 10. Mem. p. 385.

Principes de l'art de faire le fer blanc.

Ibidem. A. 1725. Hist. p. 29. Mem. p. 102.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 38. Mem. p. 144.

Christ. PÖLHEM,

Päminnelse wid stäl-till-wärkningen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 309.

Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 53.

... *Leon* LE VAVASSEUR.

Notice sur divers procédés propres a corriger les defauts de certains fers, aciers et fontes.

Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 295.

Ole EVENSTAD,

Om jern-malm, som findes i myrer og moradser i Norge, og omgangs-maaden med at forvandle den til jern og staal.

Danske Landhuusholdings Selsk. Skrift. Deel 3. S. 387.

Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Examen des faits qui doivent servir de base a la theorie de la conversion du fer en acier.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 406.

Domingos VANDELLI,

Varias observaçoẽs de chimica e historia natural —
—— Transmutar o ferro em perfeito aço —

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 259.

Martin LISTER,

The manner of making steel and its temper, with a guess at the way the ancients used to steel their picks, for the cutting or hewing of porphyry.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 865.

Jean Jaques Perret,

Memoire sur la question proposée par la société etablie a Geneve:

1) Quelles sont les differentes especes d'acier et a quels signes on peut les reconnoitre et s'assurer de leur perfection: Quelles especes ou quels melanges d'acier il convient d'employer pour differens ouvrages et specialement pour ceux qui sont enoncés dans le Nro. 3. de cette question: De quelle matiere on doit preparer et travailler les differens ouvrages, fabriqués avec ces aciers ou ces melanges pour les conduire jusques au moment de la trempe sans alterer leur qualité.

2) Quel seroit le cement ou l'enveloppe le plus convenable pour disposer l'acier a recevoir la meilleur trempe possible et pour empecher la dissipation de son phlogistique, quand on le fait rougir pour le soumettre a la trempe.

3) Comme cette trempe doit varier selon l'objet que l'ouvrier se propose, on demande les meilleurs moyens d'obtenir.

1) La trempe ferme et dure, qui convient aux laminoirs, limes, burins, marteaux, coins de monnoie etc.

2) La trempe moyenne convenable aux pieces frottantes de l'horlogerie, telles que cilindres ou verges de balanciers, pignons, pieces de quadrature des repetitions, petits ressorts etc.

3) La trempe douce particulierement adaptée aux grands ressorts de pendules et de montres.

Mem. de Geneve. T. 1. P. 1. p. 7. 50.

Daniel Little,

Observations upon the art of making steel.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 525.

. . . Mushet,

Nouvelle methode pour obtenir a peu de frais du l'acier fondu.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 239.

. . . Clouet.

Nouvelle maniere de faire l'acier fondu.

Soc. Philomath. An 6. p. 109.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 207.

Jean Darcet, et *Louis Bertrand* Guyton de Morveau,

Rapport sur les resultats des experiences de Clouet sur ses differens etats du fer et pour la conversion du fer en acier fondu.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 81.

Gabriel Lauraeus,

Sätt at härda stål til hvat jehanda behof.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1748. S. 68.

Eine Art Stahl zu allerley Gebrauch zu härten.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 68.

Philippe

Philippe Frederic DE DIETRICH,
Procédé particulier usité en Limosin et en Perigord pour fabriquer du fer dur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 163.
Robert SOUTHWELL,
To give iron the colour and tincture of copper.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 296.
... PERRET,
Maniere de donner a l'acier un poli aussi vif et aussi beau que celui d'Angleterre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 131.
Sven RINMANN,
Rön om etsning på järn och stål.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 3.
Vom Aetzen auf Eisen und Stahl.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 5.
* * *
Anmärkning vid föregående rön, af *Sven* RINMANN.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 84.
Anmerkung über den vorhergehenden Versuch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 90.
Leonhard Magnus UGGLA,
Besparing vid koppar-forman för stång-järns och plåt-smidet, försökt och upgifven.
Vetensk. Akadem. Handl. A. 1768. S. 82.
Ersparung an der Kupferforme beym Stangen-Eisen und platten Schmieden versucht und eingegeben.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1768. S. 88.
... BRISSON,
Recherches sur l'espece d'acier la plus propre a recevoir la vertu magnetique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 169.
Guillaume HOMBERG,
Secret pour prevenir la rouille.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 58.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 69.

Plumbi.

Iohann Christoph ILSEMANN,
Vom Niederschlag eisenhaltiger Schlacken und deren Anwendung bey dem Schmelzen Schwefelreicher Bleyerze.
Bergbaukunde. B. 2. S. 394.
Philibert VERNATTI,
A relation of the making of ceruss.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 935.

Gabriel

Gabriel Jars,
Procédé des Anglois pour convertir le plomb en minium.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 68.

B . . . Coppens,
Ueber die Verkalchung des Bleies und das Verfahren dieselbe Arbeit in Bleyweisfabriken im Grofsen zu veranstalten.
Nova Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 1.

. . . Monnet,
Lettre au sujet du minium.
Miscell. Soc. Taurinensis T. 4. p. 71.

Stanni.

Gustav von Engeström,
Sätt at med fördel skilia tenn och quicksilver ifrån hvarandra utur gammal spegel-foliering, så at bägge desse metaller hvar för sig blifva helt rena.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 98.
Zinn und Quecksilber aus alter Spiegelfolie mit Vortheil von einander zu scheiden, so dafs beyde Metalle ganz rein werden.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 92.

. . . Grosse,
Maniere de purifier le plomb et l'argent quand ils se trouvent alliés avec l'etain.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 167.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 230.

Axel Bergenstierna,
Anmärkningar vid giutnings-prof på tenn och bly.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 156.
Anmerkungen über die Guss-proben von Zinn und Bley.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1780. S. 144.

Georg Brandt,
Rön angående tenns proberande och angifvande vid des finhet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 215.
Versuch das Probiren des Zinns und das Angeben seiner Feine betreffend.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1744. S. 211.

* * *
Observations sur deux especes d'etains alliés.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 139.

Torbern Bergmann,
De ferro et stanno igne commixtis.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 4. p. 221.

Pigmentorum.

Louis Bertrand Guyton de Morveau,

Recherches pour perfectionner la preparation des couleurs employées dans la peinture.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semest. 1. p. 1.

Vernicum.

. . . Tachard,

De quoi est composé le vernis de l'Inde?

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 15.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 19.

. . . Stolle,

Observation sur un vernis metallique, qui resiste au froid, au chaud et a la pluie.

Ibid. A. 1715. Hist. p. 67. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 88.

Ioh. Gottl. Lehmann,

Recherches historiques et chymiques sur le copal, tel que les apoticaires et les epiciers le vendent ordinairement ici.

Mem. de Berlin. A. 1758. p. 34.

Timothy Sheldrake,

Method of dissolving copal.

1) In spirit of turpentine. 2) In alcohol.

Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 17. p. 288.

Fridericus Augustus Cartheuser,

De modo gummi laccam solvendi, observatio chymica.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 56.

Richard Hand,

On spirit vernish.

Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 295.

. . . Maille,

Observation sur un vernis mastic pour appliquer sur les corps durs.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 95.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 133.

Ioseph del Papa,

An account of the strange effects of the Indian varnish.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 947.

* * *

Thomas P . . . Smith.

An account of a kettle for boiling inflammable fluids.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 431.

Vitreorum.

David Krieg,

Part of a letter concerning cobalt and the preparations of smalt and arsenic.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1754.

Charles

Charles Abraham GERHARD,

Nouvelle methode d'extraire le bleu royal de toutes sortes de cobolt a l'usage des fabriques de porcelaine.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 12.

Antoine François FOURCROY, *Jean* DARCET,
Louis Bertrand GUYTON DE MORVEAU,

Rapport sur les couleurs pour la porcelaine de Dihl.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 45.

Pigmentorum, E Regno Minerali, Vegetabili et Animali.

Matth. HESSELINGH,

Antwoord op de vraage over eene nieuwe vaste couleur uit planten, insecten of mineraalen in ons vaderland vallende.

Verhandl. door den Oeconom. Tak. Deel 2. N. 2. Werktuig en Scheikunde.

André Sigismond MARGGRAF,

Memoire sur le secret d'une laque rouge fort durable et propre a la peinture, qui avoit été perdu et qu'on a recouvré.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 3.

... DUPONT.

Sur une laque violette.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 124.

François Charles ACHARD.

Sur une nouvelle methode tres avantageuse de faire du blanc de plomb ou de la ceruse, du masticot, et de donner en general a la chaux de plomb differentes couleurs qui la rendent propre a la peinture a l'huile et en detrempe.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 17.

Carl Wilhelm SCHEELE,

Tilrednings-sättet af en ny grön färg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1788. S. 327.

Zubereitungs-Art einer neuen grünen Farbe.

Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1788. S. 316.

Iohann Gottfried LEONHARDI,

Chymische Untersuchung des ächten Braunschweigischen Grüns, sowohl des gemeinen als des geläuterten.

Schriften der Leipziger Oekon. Soc. Th. 6. S. 388.

Sven RINMANN,

Om grön mälare-färg af cobolt.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 163. A. 1781. S. 3.

Von grüner Mahler-Farbe aus Kobolt.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1780. S. 157. J. 1781. S. 3.

Peter WOULFE.

Experiments to shew the nature of aurum mosaicum, (aurum musivum, aurum musicum and purpurina).

Philos. Transact. Y. 1771. p. 114.

... DUPONT,

Extrait d'un moyen d'obtenir une couleur jaune.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 40.

Balthazar George SAGE,

Analyse de la terre bolaire jaune de Berry. Maniere de preparer le rouge de Prusse et le rouge d'Angleterre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 10. Mem. p. 310.

Auguste Denis FOUGEROUX DE BONDAROY,

Memoire sur le Giallolino ou jaune de Naples.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 60. Mem. p. 303.

Samuel HAHNEMANN,

Bereitung des Casseler gelbs.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1795.

Guillaume HOMBERG,

Maniere de faire le carmin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 237.

... VIQUESNEL,

Nouvelle maniere de faire le carmin.

Ibid. A. 1769. Hist. p. 136.

Thomas BEDDOES,

Observation on different blue colours, obtained from a substance found in smelling furnaces.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 2. p. 302.

Samuel DEANE,

Account of yellow and red pigment, found at Norton, with the process for preparing the yellow for use, accompanied with specimens.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 378.

* * *

Description of the method of preparing *George* BLACKMAN's oil-colour cakes.

Transact. of the Soc. for Encourag. of Arts. Vol. 12. p. 271-279.

* * *

Pehr Adrian GADD,

Rön om beskaffenheten och nyttan af den röda färg, som finnes i hypericum eller Johannis-örten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 115.

Untersuchung von der Beschaffenheit und dem Nutzen der rothen Farbe, die sich im hyperico oder Johanniskraute findet.

Schwed. Akad. Abhandl. I. 1762. S. 115.

Zacha-

Zacharias WESTBECK,
Beskrifning på en violett färg af sten-mässa.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 69.
Beschreibung einer violet-Farbe von Steinmoos.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1754. S. 68.

Axel Frederic CRONSTEDT,
Rön och försök om en blå färg utur pukhuets-gräset eller melampyro.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 203.
Versuche eine neue blaue Farbe aus dem Grase des Kukweizens oder melampyro zu ziehen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 196.

Charles LASTEYRIE,
Memoire sur la couleur tirée d'un champignon; (boletus hirsutus de BULLIARD).
Soc. Philomath. An 5. p. 22.

... DECOSTILS et ... BERTHOLLET,
Observations sur les propriétés tinctoriales du Hhenné. (Un arbrisseau qui croit dans l'Inde et qui est cultivé en Égypte.)
Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 280.

Antoine François FOURCROY, *Louis Bertrand* GUYTON DE MORVEAU,
Rapport sur le memoire de ... COSSIGNY, contenant des vues pour extraire du pastel (Isatis tinctoria, LINNAEI) un veritable indigo.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Hist. p. 34.

Ioh. Christ. IACOBI,
Observatio de pigmento caeruleo e carbonibus vitis viniferae.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 160.

* * *

Clas BIERKANDER,
Berättelse om en brun färg af bladlöss.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 237.
Von einer braunen Farbe von Blattläusen.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1787. S. 232.

Thomas WILLIS,
Account of and observations on different colours, produced from the mother water of soda phosphorata.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 1. p. 87.

* * *

Coeruleum Berolinense; vid. supra p. 105.

Atramentorum.

Indici.

Moise CHARAS,
Observation sur la preparation de l'encre de Chine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 2. p. 236.

Ioh. Christ. Iacobi,
Commentariolus de succedaneo atramenti Indici.
Acta Acad. Moguntinae T. 1. p. 165.
Weitere Ausführungen der Abhandl. vom flüssigen Gold-Schwefel, des Spiefsglases, der Verbesserung des widrigen Brantwein-Geschmacks und der *Chinesischen Dinte.*
Uebers. und Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 1. S. 86. 97. 100.

Atramenti Sympathetici.

Jean Hellot,
Sur une nouvelle éncre sympathique, a l'occasion de laquelle on donne quelques essais d'analyse des mines de bismuth, d'azur et d'arsenic, dont cette encre est la teinture.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 54. Mem. p. 101. 228.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 74. Mem. p. 144. 318.
Louis Claude de Gassicour Cadet,
Suite d'experiences nouvelles sur l'encre sympathique de Hellot, qui peuvent servir à l'analyse du cobolt et histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 623.
Observation sur l'encre sympathique par l'acide vitriolique, par l'acide marin, par l'eau regale, par le vinaigre, par le cuivre et decomposition de l'email par alun.
Ibid. T. 3. p. 624.

Atramenti Scriptorii Vulgaris.

Louis Lemery,
Eclaircissement sur la composition des differentes especes de vitriols naturels et explication physique et sensible de la maniere dont se forment les *encres vitrioliques.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 40. Mem. p. 538.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 50. Mem. p. 713.
* * *
Procédé pour faire l'encre.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 431.
Iohannes Aegidius Euth,
De atramento scriptorio per bene multos annos absque ullo asservato rancore.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. p. 144.
Charles Blagden,
Some observations on ancient inks, with the proposal of a new method of recovering the legibility of decayed writings.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 451.

Charles COQUEBERT,
Procédé simple de tirer une copie d'un ecrit.
Soc. Philomath. An 9. p. 15.

. . . DELUNEL, . . . BRULLEY, . . . MARCHAIS,
Rapport sur la methode employée par . . . VIALARD et . . . HERDIER pour la restauration des ouvrages imprimés.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 1. p. 39.

Atramenti Signatorii.

. . . DE COSSIGNY,
Observation sur une huile caustique pour marquer le linge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 104.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 143.

Pro Tingendis Lapidibus.

* * *
Modus colorandi marmora.
Philos. Transact. Y. 1701. p. 727.

Salomon REISEL,
Letter about an extraordinary tincture given to a stone.
Ibid. Y. 1686. p. 22.

Pro Tingendis Ossibus.

. . . LE COMTE,
Observation sur un os coloré a la maniere de la turquoise.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1777 et 1778. Hist. p. 290.

Pro Tingendis Vestimentis.

Hubert-Paschal AMEILHON,
Memoire sur les couleurs et sur la teinture des anciens.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Litterat. et B. A. Mem. p. 357.

Martin LISTER,
Some observations, touching colours, in order to the increase of dyes and the fixation of colours.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2132.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Observations physiques sur le meslange de quelques couleurs dans la teinture.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 58. Mem. p. 253.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 80. Mem. p. 353.

Jean HELLOT,
Theorie chymique de la teinture des etoffes. Mem. 1. 2.
Ibidem A. 1740. Hist. p. 59. Mem. p. 126.
A. 1741. Hist. p. 79. Mem. p. 38.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 80. Mem. p. 176.
A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 49.

Guillaume HOMBERG,
Maniere de teindre en noir a froid.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 236.

* * *

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Sur la preparation du rouge d'Andrinople.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 220.
Consideration chimique sur l'effet du mordant dans la teinture en rouge du coton.
Soc. Philomath. An 6. p. 127.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 288.

* * *

Observation sur le rouge du Levant ou d'Andrinople.
Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 381.

Jean Antoine Claude CHAPTAL,
Considerations chimiques sur l'usage des oxides de fer dans la teinture du coton.
Soc. Philomath. An 6. p. 134.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 97.
Sur l'usage des oxides de fer dans la teinture de coton.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 220.

Iohannes Fridericus GMELIN,
De acidi nitrosi efficacia in sericum.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 8. p. 27.
De nitri acido in tinctura coccinea stanni soluti in locum substituendo.
Commentat. Gottingenses. Vol. 8. P. 1. p. 21.
De tingendo per nitri acidum sive nudum sive terra aut metallo saturatum serico.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1784 et 1785.

Richard KIRWAN,
Experiments on the alkaline substances used in bleaching and on the colouring matter of linen-yarn.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 3.

Iohan HESSELIUS,
Om några färgande jordarter ifrån Nerike.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 19.
Versuch von einigen färbenden Erdarten von Nerike.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1750. S. 21.

Gio. FABBRONI,
Soluzione mercuriale per la tintura di seta e lana.
Atti della Soc. Econ. di Firenze. Vol. 3. p. 355.

Jean Antoine NOLLET, * * *
Sur la teinture d'orseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p. 216.
Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 290.

Thomas

Thomas Dancer,

On the ché, or oldenlandia umbellata, an East-India dye.

Transact of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 10. p. 258. 259. Vol. 11. p. 208.

On basilla rubra, an East-India dye.

Ibid. Vol. 11. p. 208.

. . Berthollet,

De la teinture du coton et du lin par le carthame.

Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 162.

Johannes Peter Westring,

Försök at af de fleste lafarter (Lichenes) bereda färgstoffer som sätta höga och vackra färgor pä ylle och silke.

Afdeln. 1) Lichenes leprosi. 4) Lichenes foliacei.
2) —— imbricati. 5) —— coriacei.
3) —— umbilicati. 6) —— filamentosi.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 113. 293. A. 1793. S. 35. A. 1794. S. 3. A. 1795. S. 41. A. 1797. S. 176. A. 1798. S. 1.

. . Braumüller,

Ueber die Nutzbarkeit der Flechten und Moose zur Färberey.

Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 4. S. 60.

Nicolaus Tychsen,

Försög med Idlanske geitnaskov (Lichen proboscideus) och rensdyrmos (Lichen rangiferinus) i henseende til deres oplöselige naerende og farvende bestanddele.

Skr. af Naturhist. Selsk. Bind 4. Hefte 2. S. 133.

Om Norsk rhabarber og dens nytte til farving.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind. 1. S. 69.

Gio. Fabbroni,

Come si possa tinger colla filiggine.

Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 3. p. 355.

Pro Dealbandis Vestimentis

Christian Friedrich Reuss,

Abhandlung wie das Pflanzen- und Steinreich sowohl als besonders das Thierreich manche Körper enthält, welche zum Weissmachen der Leinwand dienen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 35.

Alexander Eason, * * *

Observations on the use of acids in bleaching.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 240.

Theophilus Lewis Rupp,

On the process of bleaching with the oxygenated muriatic acid and a description of a new apparatus for bleaching cloths with that acid dissolved in water without the addition of alkali.

Ibid. Vol. 5. Part 1. p. 298.

Richard KIRWAN,
Experiments on the alkaline substances used in bleaching and on the colouring matter of linen-yarn.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 3.

Antoine François FOURCROY, *Jacques François* DEMACHY, ... BOUILLON LAGRANGE,
Note sur *Nic.* VAUQUELIN methode pour le blanchiment du linge taché par l'onguent mercuriel.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 105.

William HIGGINS,
An essay on the sulphuret of lime as a substitute for pot-ash or a new method of bleaching; to which is added the process of discovering adulterated pot-ash.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 1.

Nicholas GRIMSHAW,
On the quantity of iron in cotton and linen cloth; evil effects; simple means of eradicating etc. and observations on bleaching.
Ibid. Vol. 1. Part 2. p. 11.

Jean Antoine CHAPTAL,
Notice sur une nouvelle methode de blanchir le coton.
Soc. Philomath. An 8. p. 58.

... MOREAU-SAINT-MERY,
Memoire sur le lessivage du linge dans les isles de l'Amerique.
Mem. de la Soc. d'Agricult. du Depart. de la Seine. T. 3. p. 312.

Pro Mundandis Vestimentis.

* * *
Observation sur l'effet de la terebenthine pour oter les taches des habits.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 63.

Bengt Reinhard GEYER,
Försök at af Svenska jordarter tilverka walk lera for klädes fabriker.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 316.

Corii.

Nicolas VAUQUELIN et ... BOUILLON LAGRANGE,
Extrait d'un rapport sur le procédé de SEGUIN pour le tannage.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 113.

* * *
On the method and great advantages of extracting the essence of oak-bark for tanning.
Letters on Agricult. of the Bath Soc. Vol. 1. p. 139.

Sacchari.

. . . DEYEUX,

Observations sur le sucre et le mucoso-sucré qu'on trouve dans quelques vegetaux, suivies de reflexions sur la possibilité d'extraire a dernier des tiges de mais ou bled de Turquie.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 353.

André Sigismond MARGGRAFF.

Experiences chimiques faites dans le dessein de tirer un veritable sucre de diverses plantes qui croissent dans nos contrées.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 79.

Sigismund Friedrich HERMBSTAEDT,

Chemische Versuche und Beobachtungen über die Darstellung des Zuckers und eines brauchbaren Syrups aus einheimischen Gewächsen.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 324. 450.

* * *

Maniere d'extraire le sucre de la betterave.
Rec. des Actes de la Soc. de Santé de Lyon. T. 10. p. 147.

Fermenti.

William MASON.

Account of a method of generating yeast.
Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 8. p. 141.

* * *

Receipt for making an excellent yeast of potatoes.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. Part 2. p. 163.

Vini.

. . . DU TRONE,

Memoire sur les moyens de faire une liqueur vineuse avec le suc exprimé de la canne-sucrée.
Mem. d'Agriculture. A. 1789. Printems. p. 71.

. . . CADET, *Antoine Laurent* LAVOISIER,
. . . BEAUMÉ, . . . BERTHOLLET, . . . D'ARCET,

Rapport concernant les cidres de Normandie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 479.

* * *

Iohann Carl HEFFTER,

Von den Wein-Verfälschungen und deren Proben.
Fortgesetzte Bemüh. der Zittauischen Ges. B. 1. Abth. 2. S. 300.

D. P . . .

Ueber das Mittel, das Bley im verfälschten Weine zu entdecken.
Oekon. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 7. S. 76.

Hierony-

Hieronymus David Gaubius,

Aanwyzing van een middel waardoor men het schadelyke mengsel van loodstoffen in de wynnen met genoegsaame zekerheid kan ontdekken.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 112.

Anweisung eines Mittels das schädliche Gemenge von Bleystoffen unter die Weine mit genugsamer Gewifsheit zu entdecken.

Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 78.

Iacobus Franciscus Demachy,

Hepar sulphuris, vicem gerens liquoris ad detegendam vinorum mangonisationem destinati.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 4. p. 62.

Samuel Hahnemann,

Liqueur d'essai pour les vins (Liquor vini probatorius).

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 8.

. . . Bucquet,

Rapport sur les differens moyens qu'on peut employer pour reconnoitre la falsification des cidres.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 356.

Antoine Laurent Lavoisier, . . . Thouret,

Antoine François Fourcroy,

Rapport sur la falsification des cidres et sur les moyens de la reconnoitre.

Ibid. A. 1786. Hist. p. 159. 167.

* * *

. . . Deyeux,

Observations sur l'analyse des vins frelatés.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 193.

Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux). T. 3. p. 350.

* * *

Edmé Mariotte,

Experience pour oter la couleur au vin et la lui rendre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 633.

Spiritus Vini.

. . . Dubuc,

Observations sur la maniere de retirer l'eau de vie de plusieurs substances vegetales et sur le moyen de reconnoitre le miel dans les sirops.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 147.

Ioseph Collier,

Experiments and observations on fermentation and the distillation of ardent spirit.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 1. p. 243.

Denis

Denis DODART,
Maniere de tirer une grande quantité d'esprit ardent de la cassonade.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 52.

Claude Joseph GEOFFROY,
Methode pour connoitre et determiner au juste la qualité des liqueurs spiritueuses, qui portent le nom d'eau de vie et d'esprit de vin.
Ibidem. A. 1718. Hist. p. 33. Mem. p. 37.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 42. Mem. p. 46.

Caspar NEUMANN.
De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 398.

Frantz Heinrich MÜLLER,
Om maaden og midlerne at undersöge pröve og vurdere alle i handelen forekommende braendevine i hensigt saavel til deres beskaffenhed, som maal, med videre.
Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 202.

* * *

Joh. Christ. JACOBI,
De optima saporis ingrati spiritus frumenti correctione commentariolus.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 239.

Tobias LOWITZ,
Methodus facillima, crematum frumenti sine rectificatione ab ingrato suo odore et sapore liberandi.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 54.

Nils NYSTRÖM,
Försök at borttaga vid brändsmak och lukt på svenskt sädes-bränvin.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 151.

Joh. Christ. JACOBI,
— Von der Verbesserung des widrigen Brantwein-Geschmacks. —
Uebersetz. und Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 1. S. 86. 97. 100.

Spiritus Aromatici.

. . . CHOMEL.
Procédé pour composer une eau spiritueuse aromatique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 39.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 34.

Aceti.

Carl Wilhelm SCHEELE,
Anmärkningar om sättet at conservera ättika.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 120.
Bemerkungen über eine Art den Essig aufzubewahren.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1782. S. 348.

Olei Suaveolentis.

Claude Ioseph GEOFFROY,

Observations sur l'huile d'aspic et sur son choix.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Mem. p. 236.

Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 321.

Medica.

Ambrosio Maria LOBITE,

De las utilidades que la quimia puede communicar a la medicina.

Memorias Acad. de la R. Soc. de Sevilla. T. 3. p. 393.

Iohann Samuel CARL,

Lapis ac lutum pro renovatione laboratorii chymici i. e. de genuina studii chymici ad praxin medicam applicatione.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. Append. p. 109.

Physiologica.

Anton RÜDIGER,

Die durch Erfahrung und vorsichtiges Nachsinnen gefundene Wahrheiten, welche die sammlende Lebenskraft aller Dinge die innere Beschaffenheit der ersten Anfänge der Körper und die natürliche Ordnung der Erzeugung der Körper betreffen.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 253.

. . VAN BOCHAUTE,

Essai sur la reproduction des etres organisés et la continuation de leurs especes.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 47.

* * *

Experiments and observations on the respiration of animals.

Minutes of the Soc. for Philos. Experiments. p. 129.

* * *

Experiments and observations on the respiration of men.

Ibid. p. 140. 151.

* * *

Experiments, observations and inferences concerning respiration and animal heat.

Ibid. p. 157.

* * *

Description and use of a new instrument for respiration; attempts to weigh caloric.

Ibid. p. 197.

* * *

. . . VAN BOCHAUTE,

Memoire sur l'origine et la nature de la substance animale.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 33.

Pathologica.

Felice FONTANA,

Intorno la teoria del calore e della formazione dell'aria deflogisticata, con cui spiega egli le revivificazioni delle calci metalliche; 2) intorno la deflogisticazione del sangue sopra le arie respirabile; 3) intorno l'aria fissa dell'atmosfera o dell'aria comune.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 648.

. . . GUETTARD,

Observation sur les effets de la poudre de la racine de caille-lait donnée a une lapine pleine, dont le lait fut coloré en rose asses vif et les os de ses petits egalement colorés, sans que ceux de la mere eussent changé de couleur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 57.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 82.

Aquae Hydropicorum.

Antoine François FOURCROY,

Experiences sur l'eau des hydropiques.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 103.
Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. de (Bordeaux). T. 2. p. 360.

* * *

. . . JOHNSTON,

Account of ammoniacal salt found on the skin of a man in a case of obstinate suppression of urine.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 437.

Jean Louis JORDAN,

Experience chimique faite sur l'eau d'une hydropisie du bas ventre: Traduit par TOURLET.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 212.

* * *

Jean Louis JORDAN,

Examen de l'eau d'un hydrocephale recueillie sur un enfant agé de prés d'un an: Traduit par TOURLET.

Mem. des Soc. Sav. et Litter. T. 2. p. 214.

* * *

Iohannes Friedericus HENKEL,

Sudor phosphorescens, materia phosphori argumentum.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 332.

* * *

François MARABELLI,

Recherches sur la nature de quelques matieres animales, alterées par des maladies sur tout de quelques-unes semblables a du lait.

1) Obser-

1) Observations et experiences sur une humeur trouvée dans l'abdomen, et dans le thorax d'une femme morte de fievre puerperale;
2) Observations sur quelques autres humeurs en etat de maladie considerées comme des effets qui en dependent.
Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 45.

Bilis.

... Deidier,
An account of some experiments made with the bile of persons dead of the plague at Marseilles. —
Philos. Transact. Y. 1722. p. 20.

Calculi Bronchialis.

Andreas Röring,
Chemiska försök med de gyttringar (calculi bronchiales) som af en hecticus upphostede.
Vetensk. Acad. Nya Handl. Å. 1783. S. 267.
Chemische Versuche mit Erhärtungen (calculi bronchiales) die ein hectischer ausgehustet hat.
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1783. S. 261.

Calculi Acipenseris Husonis.

Iohann Gottlieb Georgi,
Scrutamen chemicum calculi acipenseris Husonis seu Belugae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 225.
Nicolaus Oseretskousky,
De calculo ex acipensere sturione excmto.
Ibid. A. 1782. P. 1. Mem. p. 235.

Calculi Salivalis.

Franz Wilhelm Morawez,
Untersuchung eines Steins aus dem Speichelgange.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 107.

Calculi Stercoralis.

... Cadet,
Analyse chymique des pierres stercorales.
Mem. de l'Acad. de Chirurgie. T. 3. Hist. p. 14.

Calculorum Urinariorum.

Alexis Littré,
De la dissolution des pierres de la vessie dans les eaux communes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 23. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 30. Mem. p. 568.

Simon

Simon Bouillon,

Exper. sur les sels tirés des calculs de la vessie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 335.

André Sigismond Marggraf,

Experiences chymiques sur la pierre de la vessie.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 3.

George Pearson,

Experiments and observations, tending to show the composition and properties of urinary concretions.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 15.

Antoine François Fourcroy,

Extrait d'un memoire relatif a un nouveau travail de Pearson sur les calculs de la vessie humaine, inseré dans les Transact. Philos. de A. 1798. P. 1. Suivi d'un avis adressé aux hommes de l'art pour le complement de ce travail.

Soc. Philomath. An 7. p. 148.

Reflexions sur le memoire de *George* Pearson, concernant la nature des concretions urinaires, inseré dans les Transactions Philosophiques de A. 1798. p. 15.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 249.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 97.

Memoire sur l'analyse des calculs de la vessie.

Soc. Philomath. An 7. p. 157.

Observations sur les calculs urinaires de la vessie de l'homme.

Mém. de la Soc. Med. d'Emulation pour l'an 6 de la Republ. p. 64.

Resultat d'une nouvelle analyse des calculs de la vessie humaine et de quelques tentations heureuses pour les dissoudre.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 263.

Gabriel Clauder,

De lapide animali e sale microcosmi vel urinae.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 259.

Saniei Cancrosae.

Adair Crawford,

Experiments and observations on the matter of cancer. —

Philos. Transact. Y. 1790. p. 391.

Tophi Arthritici.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin,

Note sur la nature des concretions arthritiques.

Soc. Philomath. An 7. p. 166.

Urinae.

Bucquet,

Examen d'une liqueur rendue en grande abondance par une femme, apres qu'elle eut souffert la section de la symphise du pubis.

il a conclu que cette humeur etoit de l'urine, qui d'abord etoit meconnoissable par son odeur, tres differente de celle qui a sejourné dans la vessie.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 351.

Francesco MARABELLI,

Esame dell'orina d'un itterico e ricerche su di alcuni laterizi sedimenti trovati in altre morbose orine umane, intra prese nel mese di Novembre dell'anno 1787.

Atti di Siena. T. 7. p. 224.

* * *

Analisi delle orine de'vajuolanti ovvero esperienze fatta del sedimento crasso e biencastro, che i osservò nella maggior parte delle orine de fanciulli inoculati nel regio spedale di S. Maria della Scala.

Ibid. T. 1. p. 161.

Therapeutica.

F ... *W* ... VAN DER LEEUW,

Antwoord op de vraag; In hoe verre zou men, by gebrek van de apothek, uit kelder en keuken de vereischte genees-middelen, ook tegen de zwaarste ziekten en kwaalen, zo uit- als inwendig, kunnen bekomen; mits uitzonderende de volgende middelen, kina, kwik, opium, staal, delfzuuren, rhabarber en ipecacoanna?

Handel. van het Genootsch. Servandis Civibus. Deel 13. Bl. 1.

I ... *L* ... VAN DER WAGT,

Tweede antwoord, over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.

Ibid. Deel 13. Bl. 183.

G ... TERNE,

Derde antwoord over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.

Ibid. Deel 13. Bl. 361.

W ... FOLKERSMA,

Vierde antwoord over genees en heelmiddeln uit kelder en keuken.

Ibid. Deel 13. Bl. 521.

E ... *I* ... *T* ... a THUESSINK,

Vyfde antwoord over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.

Ibid. Deel 13. Bl. 853.

I ... WILLEMSE,

Proeven ter opheldering van de vraag over genees en heelmiddelen uit kelder en keuken.

Ibid. Deel 13. Bl. 1119.

Odorum.

Odorum.

. . . Halle,

Extraits d'un memoire de feu Lorry.

Observations sur les parties volatiles et odorantes des medicamens tirés des substances vegetales et animales.

Classe 1. Odeurs camphrées; Classe 2. Odeurs narcotiques;
— 3. Odeurs etherées; — 4. Odeurs acides volatiles;
— 5. Odeurs alkalines;

Hist. et Mem. de la Soc. de Medec. A. 1784 et 1785. Hist. p. 306.

Ferri.

Louis Lemery,

Examen de la maniere dont le fer opere sur les liqueurs de notre corps et dont il doit etre preparé pour servir utilement dans la pratique de la medecine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 25. Mem. p. 30.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 33. Mem. p. 41.

Materiae Medicae.

Notae Bonitatis.

Thomas Bartholinus,

Opobalsami notae et succedaneum.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 261.

Iohannes Elsholt,

Semen zinae officinarum, an sit genuinum.

Ibid. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 167.

. . . Chagnet.

Observations pharmaceutiques sur le lait des vaches qui sont en chaleur.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 415.

Appen-

Appendix.

Res Metallica.

De Re Metallica Veterum.

. . . Ameilhon,

Memoire sur la metallurgie des anciens; exploitation des mines d'or.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 477.

Artezé de la Sauvagere,

Das Lager von gebrannten Mauersteinen zu Marsal in Lotharingen: Untersuchungen über die Natur und den Umfang eines alten Werks der Römer Briquetage de Marsal genannt.
Bergbaukunde. B. 2. S. 334.

Generalia de Re Metallica.

. . . Stoutz.

Betrachtungen über die Anlegung der Bergwerks-schulen, nebst einem Entwurfe zu einer Maschine zur Zubereitung der Erze.
Schrift. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobachtungen B. 2.) S. 239.

* * *

* * *

Articles of inquiries touching mines: as,
1) The neighbouring country about the mines;
2) The soyl where they are;
3) The signs of them;
4) The structure and other particulars belonging to the mines themselves;
5) The nature and circumstance of ore;
6) The reduction of ore into metal.
7) Promiscuous inquiries about mines.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 330.

Ioseph Glanvil,

Answer to some of the inquiries formerly publish'd concerning mines.
Ibid. Y. 1667. p. 525. Y. 1668. p. 767.

Charles Abraham Gerhard,

Sur les objets auxquels il faut faire attention en etablissant des mines.
Mem. de Berlin. A. 1796. Mem. Philos. Experiment. p. 80.

* * *

Daniel

Daniel Tilas,

Tankar om malmletande i anledning af löse grastenar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 190.

Gedanken von Aufsuchung der Erzte nach Anweisung loser Grausteine.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1740. S. 233.

G . . . A . . . Stelzner,

Ueber die unsichern Kennzeichen beym Aufsuchen der Gänge.

Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobachtungen B. 2.) S. 22.

A . . . Baillet,

Description d'un nouvel instrument propre a verifier un sondage.

Soc. Philomath. An 8. p. 117.

* * *

* * *

Erläuterung des Begriffs, welche ein Anfänger mit denen in der Bergwerkswissenschaft vorkommenden Benennungen Floetz und Stockwerk verbinden muss.

Uebers. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 299.

* * *

Daniel Tilas,

Phaenomena et experimenta, quae in minerali perquirenda dedit monticolis: 1) De montibus in genere.
2) De venis metallicis et mineraliferis.
3) De dignoscendis lapidibus.

e schediasmate Suethico in latinum transtulit *Eberhard* Rosen.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1739. p. 518.

Metallurgi Topographici.

Germaniae.

* * *

Vom gegenwärtigen Bergbau in der Oesterreichischen Monarchie; In Obersachsen; In Niedersachsen; Im Mittäglichen Deutschland; In der Preussischen Monarchie; In der Schweiz mit angrenzenden Savoyschen Gebirgen; In den Nordischen Reichen; In Gross-Brittannien; In Frankreich; In der Spanischen Monarchie.

Bergbaukunde. B. 1. S. 327.

Philipp Engel Klipstein,

Von den Bergwerken im Cöllnischen Herzogthume Westphalen.

Ibid. B. 3. S. 344.

. . . Ries,

Bergbau in den Hessischen Landen.

Ibid. B. 2. S. 340.

. . . Cra-

... CRAMER,

Kurze Uebersicht des Schlesischen Berg- Hütten- und Hammer-wesens.

Annal. der Mineral. Soc. zu Jena. B. 1. S. 189.

Fried. Wilhem Heinrich von TREBRA,

Misslungene Versuche LEIBNITZ an den Bergwerks-Maschinen des *Harzes*, aus Archiv-Nachrichten mitgetheilt,

Bergbaukunde. B. 1. S. 305. B. 2. S. 299.

G... A... STELZNER,

Beschreibung der Anlage und des gegenwärtigen Zustandes der Wasserleitungen des obern Burgstädter Zuges, besonders benutzt von den zwey wichtigsten Gruben Dorothea und Carolina zu *Clausthal*.

Ibid. B. 1. S. 107.

Chr. G... VOIGT,

Ueber das ehemalige Goldbergwerk zu Steinheide auf dem *Thüringer Walde*; aus Archiv-Nachrichten.

Ibid. B. 1. S. 182.

Caspar Melchior Balthasar SCHROLL,

Geographisch-mineralogische Uebersicht der *Salzburgischen* Berg- und Hüttenwerke.

Abh. einer Privat-Gesells. in Ober-Deutschland. (B. 1.) S. 261.

Christoph Ludwig DÖRRING,

Historische Nachricht von sämmtlichen in beiden Herzogthümern *Gülch* und *Berg* befindlichen Bergwerken.

Bemerkungen der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1775. S. 170.

Robert MORAY,

Account how adits et mines are wrought at *Liege* without air-shafts.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 79.

Carl von PLOYER,

Fragment von dem Zustande der Bergwerke in *Kärnten* im 16ten Jahrhundert,

Bergbaukunde. B. 1. S. 134.

Beschreibung des Bleybergwerks zu Bleyberg unweit Villach im Herzogthum *Kärnten*.

Physik. Arbeiten der Einträchtigen Freunde in Wien. Jahrg. 1. Quart. 1. S. 26.

* * *

Beschreibung der bisherigen Meinung, daſs die Bleybergschen oder Villacher Bleyerze kein oder so viel als gar nichts bedeutendes Silber halten.

Schrift. der Berliner Gesells. Naturf. Freunde. B. 3. S. 440.

Ignatz v. BORN,

Ueber das Verschmelzen der Bleyerze in Flammöfen zu Bleyberg in *Kärnten*.

Bergbaukunde. B. 1. S. 80.

Ignatz v. Born,
Tyrolischer Silber- und Kupfer-Schmelz-Prozess.
Bergbaukunde. B. 1. S. 217.
Walter Pope,
Letter concerning the mines of mercury in *Friuli* and a way of producing wind by the fall of water.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 21.
Edward Brown,
A relation concerning the quicksilver mines in *Friuli*.
Ibid. Y. 1669. p. 1080.
... Zeplichal,
Parallele zwischen dem *Schlesischen* Bergbau in ältern und neuesten Zeiten.
Oekon. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 7. S. 161.
* * *
Nachrichten von dem Bergwerk zu *Gieren* auf Zinnerze in Schlesien.
Ibid. B. 1. S. 32.
* * *
Nachricht vom neuen Bergwerk zu *Johnsbach*.
Ibid. B. 1. S. 368.
* * *
Nachricht vom Kobolt-Bergwerk zu *Querbach*.
Ibid. B. 1. S. 392.
Iohann Georg Greisel,
Metallifodinarum praecipuarum *Bohemiae* perlustratio.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 140. 396.
Aloys Miessl von Zeilbisen,
Beschreibung des Gebirges und Bergbaues bey *Przibram* in *Böhmen*.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Ges. B. 3. Physik. Th. S. 20.
Aloys David,
Nachricht von dem Spiesglas-bergwerke im Flötzgebirge über Michelsberg bey Tomaschlag, unweit des Stifts Tepl.
Mayer's Samml. Physik. Aufsätze — der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 17.
... Rosenbaum,
Ueber die Quecksilbererzeugung und den Zinnober-Bergbau zu Horzowitz im Berauner-Kreise in Böhmen.
Bergbaukunde. B. 1. S. 200.

Insularum Britannicarum.

* * *
An accompt of some mineral observations touching the mines of *Cornwall* and *Devon*, wherein is described the art of trayning a load; the art and manner of digging the ore; and the way of dressing and of blowing tin.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2096.

Frank

Frank NICHOLLS,
Some observations towards composing a natural history of mines and metals; (in *Cornwall*).
Philos. Transact. Y. 1728. p. 402.

Malachy HITCHINS,
Account of the discovery of silver in Herland (in the parish of Gwinear — on the southern coast of *Cornwall*) copper mine.
Ibid. Y. 1801. p. 159.

Christopher MERRET,
Relation of the tin-mines and working of the tin in the county of *Cornwall*.
Ibid. Y. 1678. p. 949.

Henry POWLE.
Account of the iron-works in the forest of *Dean*.
Ibid. Y. 1678. p. 931.

John STURDIE,
Extracts of some letters concerning iron ore; and more particularly of the haematites wrought into iron at Milthrop-forge in *Lancashire*.
Ibid. Y. 1693. p. 695.

* * *

... ROEBUCK,
Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the *Devon* iron works together with some practical remarks on the management of blast furnaces.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 31.

* * *

Richard KIRWAN,
A plan for the introduction and establishement of the most advantageous management of mines in the kingdom of Ireland.
Transact. of the Dublin Soc. Vol. 1. P. 1. p. 277.

William HENRY,
A letter — concerning the copper-springs in the county of Wicklow in *Ireland*.
Philos. Transatt. Y. 1752. p. 500.

John BOND,
Letter — containing experiments on the copper springs in Wicklow in *Ireland* and observations thereon.
Ibid. Y. 1753. p. 181.

Galliae.

Augustin Boissier DE SAUVAGES,
Observation sur une mine de mercure-vierge qui est sous la ville de *Montpellier*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 24.

J...

J . . . G . . . Schreiber,
Nachricht von dem Goldbergwerke bey *la Gardette*, nebst Grund- und Profilriſs desselben.
Bergbaukunde, B. 2. S. 1.

. . . de Gensanne,
Sur l'exploitation des mines d'Alsace et Comté de Bourgogne.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 141.

Nicolis de Robilant,
Essai geographique suivi d'une topographie souterraine mineralogique et d'une docimasie des etats de S. M. en *Terre ferme*.
Mem. de Turin. T. 1. p. 191.

Italiae.

Nicolis de Robilant,
Description particuliere du Duché d'Aoste, suivie d'un essai sur deux minieres des anciens Romains, (de la mine du labyrinthe pres de Courmayeur, de la mine de St. Marcel et de la mine de Fenis;) et d'un supplement à la theorie des montagnes et des mines,
Mem. de Turin. T. 3. p. 245.

. . . Napion de Coccionas,
Bergbau in Piemont und Savoyen.
Bergbaukunde. B. 2. S. 541.

Hispaniae.

Antoine de Jussieu,
Observations sur ce qui se pratique aux mines *d'Almaden* en Espagne pour en tirer le mercure et sur le caractere des maladies de ceux qui y travaillent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 349.
Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 461.

Lusitaniae.

João Botelho de *Lucena Almeida Beltrão*,
Memoria sobre a mina de chumbo do Rio Pisco.
Mem. Econom. da Acad. de Lisboa. T. 1. p 401.

Norwegiae

I . . . L.(angebeck),
Anledning til en historie om de *Norske* berg-verkers oprindelse og fremvext.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 235.

Carl Deichmann,
Om det gamle *Norske* berg verk *Golmsberg* kaldet.
Ibid. Deel 11. S. 123.

Gabriel

Gabriel Jars,

Memoire sur les mines de la *Norwege*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 9. p. 451.

Carl Deichman,

Historisk efterretninger om sölv-verket *Kongsberg*; om maal og vegt som bruges ved sölv-verket; om den Kongsbergske mynt og sölv-verkets producter.

Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 11. S. 145.

Samuel Gustav Hermelin,

Berättelse om den vid *Foldals* koppar-verk i *Norrige* på fundne och nyttjade förändring uti koppar smältningen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 255.

Bericht von der bey *Foldals* Kupfer-Werke in *Norwegen* erfundenen und gebrauchten Veränderung beym Kupfer-Schmelzen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 252.

Gerhard Schöning,

Beretning om det *Medalske* eller *Lokkens* kobber-verkes opfindelse og fremgang i de förste tider fra dets förste opfindelse til begyndelsen af Aaret 1659.

Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 3. S. 296.

Bericht von der Erfindung des *Meldalischen* oder *Lökkens* Kupfer-Bergwerkes und Fortgang oder Betreibung in den ersten Zeiten, nämlich von der Zeit der ersten Entdeckung desselben bis zum Anfange des Jahrs 1659.

Drontheimische Gesells. Schr. Th. 3. S. 265.

Iohann Browallius,

Rön och anmärkningar angående en förgiftig rök eller ånga uti *Quekne* Kopper-Grufvor i *Norrige*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 129.

Versuch und Anmerkungen einen giftigen Dampf oder Schwaden in der Kupfergrube *Quekke* in *Norwegen* betreffend.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 96.

Sueciae.

Anders Swab,

Rön, giorde uti *Ädelforss* gulf-grufvor, hurn quartsgångar kunna upsökas, då de af klyfter blifva afskurne.

Vetensk. Akadem. Handl. A. 1751. S. 42.

Versuche in den Goldgruben von *Aedelforss* angestellt, wie Quarzgänge aufzusuchen sind, wenn sie von Klüften abgeschnitten werden.

Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1751. S. 44.

Daniel Tilas,

Anmärkning vid föregaende rön, om gångars upsökande efter afskärning af öfver sättande klyfter.

Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1751. S. 45.

Daniel TILAS,
Anmerkung über vorhergehenden Versuch von Aufsuchung der Gänge, nachdem sie von übersetzenden Klüften sind abgeschnitten worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 47.

Anton SWAB,
Tankar i anledning af samma ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 48.
Gedanken von eben der Sache.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 50.

Anders SWAB,
Rön om gullkoppars segring vid *Ädelfors* gullwerk.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 77.
Seigerung des Goldkupfers bey dem Goldwerk zu *Aedelfors*.
Schwed. Akadem. Abhandl. J. 1761. S. 77.

Anton SWAB,
Beskrifning öfver slamningen vid *Ädelfors* guldverk.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 270.

Clas ALSTRÖMER,
Beskrifning på den botten-profvaren, som blifvit nyttjad i *Bohuslänska* skärgärden A. 1783.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 155.
Beschreibung des Bodenprüfers der in den Scheeren von *Bohuslehn* im J. 1783. ist gebraucht worden.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 155.

Abraham Abrahamsson HÜLPHERS,
Årliga Silver tilverkningen vid *Sala* grufva; saesom den ifrån äldre til närvarande tid finnes antecknad; upgifven är 1765.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 67.
Jährliches Ausbringen des Silbers aus der *Sahla* Grube wie man es von den ältern Zeiten bis zu den unsern aufgezeichnet gefunden hat. Im Iahre 1765 eingegeben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 70.

Daniel TILAS,
Tabergs Järnmalms-berg i *Småland*, Jonköpings landshöfdingedöme, Tveta Härad, Mänsarpa socken, på Käperyds Bergsmans Hemmans ägor; beskrifvit i September Månad 1757.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760 S. 14.
Das Eisenbergwerk *Taberg* in *Småland* in der Landeshauptmannschaft Jonköping im Härad Tveta, im Kirchspiel Mänsarpa auf Käperyds Bergmanns Hemmanns Gute; beschrieben im September Monath 1757.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1760. S. 15.

Carl

Carl LEIJEL,
Prof på *Tabergs* järnmalms halt, anstälde.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 29.
Proben von dem Gehalt des Eisenerztes am *Taberge* angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 28.

Hungariae et Transylvaniae.

* * *
Directions and inquiries about the *mines*, minerals, baths — of *Hungary*, *Transylvania* and other countries neighbouring to those; together with the answers thereto.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1179.

Edward BROWN,
Accompt, concerning the copper-mine at Herrnground in *Hungary*.
Ibid. Y. 1670. p. 1042. b.

* * *
Mineralgeschichte der Goldbergwerke in dem Vöröschpataker Gebirge bey Abrudbanya im Grossfürstenthum *Siebenbürgen*, nebst einer Charte von MÜLLER.
Bergbaukunde. B. 1. S. 37.

Andreas STÜTZ,
Physikalisch-mineralogische Beschreibung des berühmten Gold- und Silber-Bergwerkes bey Nagy-ag in *Siebenbürgen*, als ein Beytrag zu BORN's mineralogischen Briefen über Hungarn und Siebenbürgen, mit einigen Anmerkungen von *Dist. Ludw. Gust.* KARSTEN.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

Gabriel JARS,
Description d'une nouvelle machine executée aux mines de *Schemnitz* en Hongrie, au mois de Mars 1755.
Mem. de Math. et de Phys. T. 5. p. 67.

Nathanael Matthäus WOLKE,
Descriptio fontis Hieronis in metallifodinis *Chemnicensibus* in Hungaria Anno 1756 exstructi.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 547.

Johann Friederich Wilhelm von CHARPENTIER,
Ueber die Aufbereitung der Erze auf dem St. Anna-Schacht zu *Kremnitz*.
Bergbaukunde. B. 2. S. 59.

Imperii Russici.

Peter RITSCHKOW,
Von Kupfer-minen und Erzten in der *Orenburgischen* Statthalterschaft.
Abhandl. der Oekon. Gesells. in Petersburg. Th. 4. S. 204.

N . . .

N . . . Ozeretskousky,
Description des mines de *Woëtsk*, et histoire de leur exploitation.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 61. Mem. p. 346.
Simon Pallas,
Reflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en *Siberie* et sur les rapports avec ceux de Hongrie qui se distinguent des travaux Romains.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Hist. p. 52.

Imperii Osmannici.

I . . . Hawkins,
Von den Griechischen und andern Türkischen Bergwerken.
Bergbaukunde. B. 1. S. 394.

Asiae.

Friederich von Wurmb,
Beschryving van de *Borneosche* en *Sumatrasche* mynen, de *Ceylonsche* en *Malaische* Ertzen, en een alphabetische lyst van Indische en Japansche Mineralen.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 4. Bl. 545.
George Fredrick Duhr,
Bericht aangaaende de goud mynen op de kust van *Celebes*.
Ibid. Deel 3. Bl. 166.

Americae.

Don *Fausto* d'Elhujar,
Nachrichten von den Amerikanischen Bergwerken.
Bergbaukunde. B. 2. S. 410. 430. 434. 441. 462. 465.
. . . Becher,
Beschreibung des Kupfer-Bergwerks zu *New-Barbadoes-Neck* in der Provinz New-Jersey in Nord-Amerika.
Neue Schr. der Ges. Naturf. Freunde. B. 2. S. 357.
* * *
Auszug aus einem Briefe über das Neu-Jerseyer Kupfer-Bergwerk, das zehn Meilen von New-York liegt.
Ibid. B. 2. S. 361.
John Rutty,
An account of the copper-springs lately discovered in *Pennsylvania*.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 648.

* * *

De

De Modo Mineras a Matricibus Separandi et Eruendi.

Samuel Sandel.

Rön angående malm och berg-sprengning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 283.

Versuche von Sprengung Erzes und Gesteines.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1769. S. 282.

Sven Rinman.

Anmärkningar vid föregående rön.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 311.

Anmerkungen zu vorhergehendem Aufsatze.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1769. S. 309.

De Fodinis, Puteis, Cuniculis.

Anders Swab.

Försök huruvida geometrien han lämpas til grufvebyggnader, och huad nytta man däraf haft vid Ådelfors-gullwerk.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 60.

Versuch die Geometrie beym Grubenbaue anzubringen, nebst dem Nutzen den man davon im Goldbergwerke Aedelfors gehabt hat.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 63.

Carl August Scheidt.

Von dem unterirrdischen Baue bey Bergwerken.

Abhandl. der Baierschen Akad. B. 8. S. 279.

Lorenz Siegel.

Vorschläge zur Verbesserung des Gradbogens, dessen sich die Markscheider bedienen.

Abhandl. einer Privat-Gesellschaft in Böhmen, B. 1. S. 160.

Franz Dembscher.

Betrachtungen über die Gruben-Profile und die Art selbe zu verfertigen.

Ibid. B. 1. S. 145.

Anders Swab.

Undersökning om rätta och fördelaktigaste ställningen af schaktstänger uti grufvor.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 91.

Untersuchung von der rechten und vortheilhaftesten Stellung des Schacht-gestänges in den Gruben.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1751. S. 95.

De Aeris Circulatione et Motu in Fodinis.

... des Barrieres.

Observation sur un porte-vent de cuir pour donner de l'air aux mines.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 120.

Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 166.

Gabriel Jars,

Observation sur la circulation de l'air dans les mines;

Moyens qu'il faut employer pour l'y maintenir; Memoire 1. 2.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1768. Hist. p. 18. Mem. p. 218. 229.

G . . . A . . . Stelzner,

Beobachtungen über die Gruben-Wetter nebst Beschreibung einer neuen Wetter-Maschine.

Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen B. 1.) S. 295.

Anfrage wegen eines besondern Vorfalls den Wettermangel betreffend.

Ibid. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 325.

De Instrumentis et Machinis.

. . . Wild,

Memoire sur l'insuffisance des instrumens ordinaires dont se servent les ingenieurs des mines et sur les moyens de les employer avec plus d'avantage dans les operations geometriques, sous terre.

Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 68. Mem. P. 1. p. 328.

William Featherstonhaugh,

Description and drawing of a machine invented by him for counterbalancing the ropes used in the deep shafts of mines.

Transact. of the Soc. for the Encouragement of Arts. Vol. 17. p. 338.

Gustav Ar. Lindbom,

Beskrifning på en ny häst-vind vid Persberget.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 97.

Gustav Adolf Lejonmark,

Tilläggning til föregaende Afhandling, eller en jämförelse emellan den coniska och den cylindriska linkorgen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 106.

Gustav Ar. Lindbom,

Om coniska häst-vindar at nittia til upfordring vid grufvor.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 203.

. . . Stockicht,

Beschreibung eines auf dem Sachsenhäuser Bergwerke eingeführten grossen, mit einer beweglichen Axe und vorlaufendem Spurnagel versehenen Hundes.

Bergbaukunde. B. 2. S. 49.

Christ. Gottlob Voigt,

Geschichte eines Wasserkunst-Geheimnisses vom Jahr 1565. Aus Archiv-Nachrichten gezogen.

Ibid. B. 2. S. 316.

Walter Pope,

Extract of a letter — concerning the mines of mercury in *Friuli* and *a way of producing wind by the fall of water;* (the water

water blows the fire, not by moving the bellows, but by affording the wind; in the brass-works of Tivoli near Rome.)
Philos. Transact. Y. 1665. p. 21.

... Loriot,
Machine a laver et a trier en meme tems le mineral.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 161.

... Stoutz,
Betrachtung über die Anlegung der Bergwerks-Schulen, nebst einem Entwurfe zu einer *Maschine zur Zubereitung der Erze.*
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobacht. B. 2.) S. 239.

... Baron de Chastel,
Description d'une machine destinée a separer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgame.
Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 141.

... Loriot.
Machine pour casser le mineral dans les fonderies.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 159.

De Fusionibus.

Sven Rinman,
Anledning til smält-värkens förbättrande med nödige förändringar och tillaggelser.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 1.
Anleitung zu Verbesserung des Schmelzwesens mit nöthigen Veränderungen und Zusätzen,
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1745. S. 3.

Anders Smältare,
Rön vid formans ställning til suln-smältningar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 183.
Versuch von Stellung der Forme bey der Roharbeit.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1749. S. 189.

Gaspar de Courtivron,
Discours sur la necessité de perfectionner la metallurgie des forges, pour diminuer la consommation des bois, ou l'on donne quelques moyens fort simples, d'employer les mines en roche de Bourgogne, aussi utilement que celles en terre de la meme province.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 423.

Joachim Graf v. Sternberg,
Bemerkungen über den Feuergrad in hohen Oefen und über den Einfluss athmosphärischer Beschaffenheit auf metallurgische Arbeiten.
Böhmische Ges. der Wiss. N. Abh. B. 2. Abth. 1. S. 29.

Iohann

Iohann Heinrich v. Justi,

— Beschreibung eines neuen Coupolo-Ofens.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae Vol. 1. p. 189.

Balthazar George Sage,

Observations sur les defauts du fourneau de coupelle des essayeurs des monnoies.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 613.

Ioseph Baader,

Theorie des Englischen Zylindergebläses.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 119.

... Roebuck,

Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the Devon iron works together with some practical remarks on the management of blast furnaces.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 31.

Karl August Scheidt,

Von Scheidung und Aufbereitung geringhaltiger Erze bey Bergwerken.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 225.

Henric Theophilus Scheffer,

Om skedningar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 241. A. 1753. S. 1.

Von Metallscheidungen.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1752. S. 247. J. 1753. S. 3.

Gabriel Jars,

Observations metallurgiques sur les separations de metaux: —

Partie 2. Nouveau procedé pour traiter les mineraux d'argent et cuivre, ainsi que ceux d'argent, cuivre et plomb.

Partie 3. Depart par la voie seche, des matieres d'argent et cuivre tenant or.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 59. Mem. p. 423.

Mem. p. 514. 521.

Jean Hellot,

Sur l'exploitation des mines.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 134. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 210.

... Ameilhon,

Sur la metallurgie des anciens: Exploitation des mines d'or.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 475.

Gustaf van Engeström,

Nyttan of hepar sulphuris uti metallurgien.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 206.

Gebrauch der Schwefel-leber in der Metallurgie.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1775. S. 209.

Amalga-

Amalgamatio.

STRUVE,

Memoire sur l'amalgamation des mines argentiferes et auriferes introduit par BORN.

Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 54. Mem. p. 61.

Don *Fausto* D'ELHUJAR,

Theorie der Amalgamation. Aus dem Spanischen.

Abhandl. 1. Betrachtungen über die Verschiedenheit der Metalle.

Abhandl. 2. Untersuchungen über die Wirkung der Kochsalzsäure auf das Gold und Silber.

Abhandl. 3. Ueber die Verbindung des Schwefels mit den Metallen.

Abhandl. 4. Beobachtungen über die Amalgamation der Gold- und Silbererze und des beym Schmelzen derselben fallenden Steins und anderer Schmelzproducte.

Bergbaukunde. B. 1. S. 238. B. 2. S. 200. 213. 236.

Friederich Wilhelm Heinrich v. TREBRA,

Beyträge zu den Fortschritten in der Amalgamation.

Ibid. B. 1. S. 264.

Iohann Friederich Wilhelm CHARPENTIER,

Vom Gang der Amalgamirwerke in Sachsen.

Ibid. B. 2. S. 445.

Carl Anton ROESSLER,

Geschichte der Amalgamation zu Ioachimsthal in Böhmen.

Ibid. B. 2. S. 121.

Ioseph MAEHLING,

Vom Gang der Amalgamation zu Joachims-Thal in Böhmen.

Ibid. B. 2. S. 466.

Samuel Gustaf HERMELIN,

Berättelse om amalgamations inrättningen vid Ådelfors Guldverk.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 153.

Anton SWAB,

Om amalgamations inrättningen.

Ibid. A. 1794. S. 39.

* * *

An extract of a narrative communicated from *Sevill*, of observations made in a late voyage from Spain to Mexico, concerning the minerals of Mexico and particularly the exact and perfect way of separating the silver from its ore by mercury together with divers other curiosities natural and chymical.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 817.

Argentum.

Balthazar George SAGE,

Experiences qui font connoitre la necessité d'employer une grande quantité de plomb pour extraire l'argent contenu dans des terres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 289.

. . . KLEINSCHMIDT,

Ueber den Gebrauch abgeschwefelter Steinkohlen oder coaks zum Schmelzen silberhärtiger Bley- und Kupfererze auf der Weyerer Hütte in der Grafschaft Wiedrunkel.

Bergbaukunde. B. 2. S. 103.

Aurum.

Charles DE MEIDINGER,

Traité d'une methode nouvelle et infaillible d'essaier l'or et l'argent.

Nova Acta Petropolitana. T. 9. Hist. p. 45.

Methode amelioree de separer l'or et l'argent par le depart, fondée sur ses affinités des corps.

Ibid. T. 10. Hist. p. 110.

Jean Theodore ELLER,

Dissertation — sur la separation de l'or d'avec l'argent par la precipitation qu'on nomme separation seche.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 1.

Cuprum.

* * *

Two letters concerning several copper-mines, in answer to some queries proposed by Dr. LISTER.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 737.

André Sigismond MARGGRAF,

Experiences sur la mine de cuivre, destinées a examiner une nouvelle methode d'en retirer le cuivre.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 7.

George FORDYCE,

A new method of essaying copper ores.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 30.

Iohann Friederich LE PETIT,

Von den Kupfererzen, worinnen die Ursachen, warum das Kupfer aus denselben so schwer herauszubringen und darzustellen ist, näher untersucht werden.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 2. Th. 2. S. 247.

Georg BRANDT,

Rön och försök angående koppars skiljande ifrån järn genom profver, da de äro sammanblandade uti malmer eller skärstenar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 228.

Erfahrungen und Untersuchungen wie Kupfer von Eisen in Erzen oder Rohsteinen bey Proben zu scheiden ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 235.

Göran WALLERIUS,

Tankar ock rön om smält-processen vid kopper-värken.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 257.

Göran

Göran Wallerius,

Gedanken und Untersuchungen vom Schmelzwesen bey Kupferwerken.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1743. S. 207.

Samuel Gustaf Hermelin,

Anmärkningar vid koppar-slaggers smältande efter röstning med kolstybbe.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 222.

Anmerkungen beym Schmelzen der Kupferschlaken, nach dem Rösten mit Kohlgestübe.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1766. S. 227.

Johann Heinrich v. Justi,

Beantwortung der Frage auf was vor eine leichtere und sowohl in Ansehung der Zeit als des Holzes weniger kostbare durch die Erfahrung bewährte Art kann man aus den gewonnenen Kupfer-erzen Garkupfer erhalten. Nebst einer Beschreibung von der Erbauung des neuen Coupolo-Ofens.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 1. p. 113.

... de Laumont,

Nachricht von einigen zu Marsal in Lotharingen gefundenen Kupfer-Schmelz-Oefen.

Bergbaukunde. B. 2. S. 535.

Gabriel Jars,

Description d'un grand fourneau a raffiner le cuivre, construit au mois d'Aout 1755 dans la fonderie des mines de Cheissey en Lyonnois, dans le quel se raffine tout le cuivre provenant des dites mines et de celles de Sainbel.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 589.

Ferrum.

Joseph Collier,

Observations on iron and steel.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. Part 1. p. 109.

Johan Gadolin,

Rön och anmärkningar om järnmalmers proberande på väta vägen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 115.

Versuche und Bemerkungen über das Probiren der Eisenerze auf nassem Wege.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1788. S. 109.

... Roenisch,

Vom Rösten des Eisenerzes.

Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 417.

* * *

Vorschlag Eisenerz vermittelst eines Ofens zu rösten.

Ibid. B. 2. S. 168.

Carlo

Carlo Antonio Napione,
Sur une nouvelle methode qu'on emploie en Suede pour tirer parti des scories de l'affinage du fer.
Mem. de Turin. T. 4. p. 318.

. . . Duhamel,
Observations sur le traitement des minerais de fer a la fonte.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 456.

Johann Philipp Becher,
Versuche mit verkohltem und unverkohltem unterirrdischem Holze beim Eisenschmelzen und Schmieden.
Schrift. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobachtungen B. 1.) S. 417.

L . . . F . . . Hermann,
Nachricht von der Eisen- und Stahl-Manipulation bey den berühmten Gräflich Lodronschen Eisenhütten in Kärnten.
Ibid. B. 2. S. 349.

John Sturdie,
Extracts of some letters concerning iron ore; and more particularly of the haematites wrought into iron at Milthroph-forge in Lancashire.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 695.

John Bedford,
Letter upon the profitable application of an improved method of refining pig or cast iron from British ores, and making bar-iron for guns, anchors etc, as likewise for producing that clean and white iron wanted for small work and toys.
Mem. of Agriculture by *Dossie*. Vol. 3. p. 357.

Christ. Pölhem,
Anmärkningar wid järn beredningen här i Swериget.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 28.
Anmerkung von Zubereitung des Eisens in Schweden.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1741. S. 37.

Benoit-François-Jean Hermann,
Memoire sur la maniere dont on fait l'acier des mines de fer de la Siberie.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 110. Mem. p. 276.
Experiences sur le produit en fer de fonte d'un haut fourneau en Siberie.
Ibid. T. 8. Hist. p. 96. Mem. p. 287.

Torbern Bergman,
Commentatio chemica de causa fragilitatis ferri frigidi.
Nova Acta Upsaliensia. Vol. 4. p. 51.

Christ. Pölhem,
Päminnelse wid stål-tillwärkningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 309.

Christ.

Christ. Pölhem,
Erinnerung wegen Zubereitung des Stahls.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1740. S. 53.
. . . Leon le Vavasseur,
Notice sur divers procédés propres a corriger les defauts de certains fers aciers et fontes.
Mem. sur l'Egypte. T. I. p. 295.

Hydrargyrum.

Iohann Conrad Schimper,
Ueber eine bessere Methode das Quecksilber mit geringen Kosten aus seinen Minern zu scheiden, ohne dass so viel von demselben, wie bisher, verloren gehe.
Bemerk. der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1773. S. 109.
Georg Adolph Suckow,
Von den gebräuchlichen Methoden das Quecksilber aus seinen Minern zu gewinnen; nebst einigen Vorschlägen zur vortheilhaften Einrichtung derselben.
Ibid. J. 1774. S. 3.

Plumbum.

. . . Monnet,
Memoire sur les mines de plomb antimoniées et sur leur fonte en grand ou la maniere d'en obtenir le metal le plus promptement sans dechet et avec le moins de depense possible.
Mem. de Turin. T. 3. p. 357.
Axel Frederic Cronstedt,
Rön och försök at nyttia tälgsten til bottnar i ugnar vid blysmältningar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 60.
Untersuchung wie der Topfstein (Talgstein; Lapis ollaris) zu Boden im Ofen beym Bleyschmelzen zu brauchen ist.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1760. S. 58.
. . . Duhamel.
Sur une cristallisation de plomb, trouvée dans les debris d'un fourneau a manche, de Lessard pres les sables d'Olonne en Poitou.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 478.

Zincum.

André Sigismond Marggraf.
Experiences sur la maniere de tirer le zinc de sa veritable miniere, c'est a dire, de la pierre calaminaire.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 49.

INDEX AUCTORUM.

Berthollet,

Camerer,

Deguer,

Frobe-

Hanne-

---

de

Riban-

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS.

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. IV.

PHYSICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1805.

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

PHYSICA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1805.

ELENCHUS SECTIONUM.

PHYSICA.

Mensu-

Meteora

Specula

Ad pag. 5. lin. 5.

John Theophilus Desaguliers,

An account of an experiment to prove an interspersed vacuum; or to shew that all places are not equally fall.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 717.

Physica.

Physica.

Principia Physices (Theoreticae et Experimentalis) et Methodus Philosophiae Naturalis.

Anné Claude Philippe de Tubiere Comte DE CAYLUS,
Reflexions sommaires sur les connoissances physiques des anciens.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. p. 58.

William FALCONER,
Remarks on the knowledge of the ancients in most branches of natural philosophy.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 261.

... PAPIN,
Letter to Father le *Gobien*, containing some observations upon the mechanic arts and *physics* of the Indians; taken from the IX. Vol. of Letters of the Missionary Jesuits.
Philos. Transact, Y. 1713. p. 225.

... TREDEFONT,
Dissertation sur l'esprit de systeme dans l'etude de la physique.
Question 1. L'esprit de systeme est-il justement condamné?
2. L'esprit de systeme est-il reellement proscrit?
Mem. de l'Acad. de Caen. A. 1755. p. 49.

Josua VAN IPEKEN,
Antwoord op de vraage: Mag eene natuur-onderzoeker, uit de reeds gemaakte waarneemingen en proefondervindingen, verdere gevolgen trekken ter uitvorschinge van de nog onbekende oorzaken der verschynselen? zoo ja, hoe verre mag hy daar in voortgan, en welke regelen moet hy daar omtrent in acht nemen?
(Question: Un naturaliste, peut-il tirer des observations et des experiences deja faites, des consequences ulterieures, qui servent a decouvrir les causes encore inconnues des phenomenes, s'il le peut, jusqu'ou le peut il, et quelles régles doit il observer en ce cas?)
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 3.

J... PAP DE FAGARAS,
Tweede Antwoord op dezelfde vraag. (Belgice et latine.)
Ibid. Deel 4. Bl. 118.

Philippe FERMIN,
Derde antwoord op dezelfde vraag. (Belgice et latine.)
Ibid. Deel 4. Bl. 319.

Felice FONTANA,
Lettere sopra alcune fisiche soggetti.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 581.

Jens KRAFT,
Overeens stemmelse imellem visse principia af physik og Metaphysik.
Skr. det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 6. S. 249.

Nicolas BEGUELIN,
Essai d'une conciliation de la metaphysique de *Leibnitz* avec la physique de *Newton*, d'ou resulte l'explication des phenomenes les plus generaux et les plus interessans de la nature.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 365.

Ferdinand Maria BAADER,
Ueber einige Neuerungen in der Naturkunde.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 309.

* * *

Peter VAN MUSSCHENBROEK,
Oratio de methodo instituendi experimenta physica.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Lat. p. I - XLVIII.

. . . TREDEFONT,
Discours sur la physique experimentale: Art. I. Quelle est l'etendue de la physique experimentale? 2. Quelles sont les qualités que la physique experimentale exige dans ceux qui la cultivent? 3. Comment il faut ufer des preuves que fournit la physique experimentale.
Mem. de l'Acad. de Caen. A. 1754. p. 174.

* * *

Proposizioni d'esperienze naturali, da farsi nell'accademia del Cimento e relazioni di altre fattevi.
Mem. dell'Accad. del Cimento, Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI T. 2. P. 2. p. 705.

Osservazioni fatte nell'Accad. di fisica sperimentali di Parigi e comunicate al Seren. Princ. Leopoldo dei Medici.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 716.

Varie esperienze ed osservazione naturali.
Ibid. T 2. P. 2. p. 683.

Gio. Alfonso BORELLI,
Alcune esperienze naturali.
Ibid. T. 2 P. 2. p. 685.

Vincenzio VIVIANI,
Esperienze naturali.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 693.

William PETTY,
A catalogue of mean, vulgar, cheap and simple experiments.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 849.

* * *

Diverses observations de physique generale.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 128.

Benjamin FRANKLIN,
Physical and meteorological observations, conjectures and suppositions.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 182.

Jean Henri LAMBERT,
Discours sur la physique experimentale naturelle.
Mem. de Berlin. A. 1765. p. 506.

Daniel BERNOULLI,
Diverses reflexions concernant la physique generale.
Acta Helvetica. Vol. 1. p. 33. Vol. 2. p. 101.

Proprietates Corporum Generales.

Georgius Wolfgangus WEDEL,
De principiis rerum in genere.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6 et 7. 1675 et 1676. p. 333.
Dec. 2. A. 1. 1682. p. 30.

* * *

Ex *Joh. Ignat. Franc.* VOITAE Disputat. inaugurali, Hippocrates redivivus indigitata corollarium physiologicum, principia corporum naturalium insinuans — habita Pragae 1684.
Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 525.

... LE GUAY,
Essai sur les premiers elémens des corps.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1755. p. 217.

Samuel Cottereau DU CLOS,
Analyse des elémens des corps, propriétés de l'elément aqueux; de l'elément aërien; de l'elément terrestre; de l'elément igné.
Mem. de Paris. T. 4. p. 5.

Jean Theodor ELLER,
Dissertation sur les elémens ou premiers principes des corps, dans la quelle on prouve qu'il doit y avoir des elémens et qu'il y en a effectivement; qu'ils sont sujets a souffrir divers changemens et meme susceptibles d'une parfaite transmutation et enfin que le feu elementaire et l'eau sont les seules choses qui meritent proprement le nom d'elémens.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 1. 35.
Essai sur la formation des corps en general.
Ibid. A. 1748. p. 3.

Georgius Friedericus RICHTER,
De vera virium corporearum natura et varietate, disquisitio.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 391.

Benedict ARBUTHNOT,
Von den Kräften der Körper und der Elemente.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 179.

Christian Gottlieb Selle,
Ueber die physischen Elemente.
Samml. der Deutschen Abhandl. der Akad. in Berlin. J. 1792-1797.
Philos. S. 3.

Vincentius Riccati,
De caussa physica compositionis et resolutionis virium.
Commentar. Bononienses. T 2. P. 1. C. p. 373. P. 2. O. p. 305.

Franciscus Maria Zanotti, *Heraclitus* Manfredi et alii,
De vi corporum viva.
Ibid. T. 2. P. 1. C. p. 377.
De elastris. Sermo 1. 2. 3.
Ibid. T. 2. P. 3. O. p. 413.

D... S... T...
Epistola — De physicorum ac medicorum inani vellicatione ob dubia et incertà rerum naturalium principia et inde dependentem dissensum in judiciis formandis.
Analecta Soc. Caritatis et Scient. T. 1. p. 211.

Charles Batteux,
Developpement d'une principe fondamental de la physique des anciens, d'ou naissent les reponses aux objections d'*Aristote*, de *Lucrece*, de *Bayle*, contre le systeme d'*Anaxagore*.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 25. Mem. p. 68.

... *Du Val* le Roy,
Sur l'utilité du principe de la moindre action.
Mem. de Brest. T. 1. p. 327.

Jens Kraft,
Om en deel contradictioner, som findes i det saedvanlige systema over materien og de sammensatte ting.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 6. S. 99.

* * *
Sur la nature des moindres parties de la matiere.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 28.

Patrice d'Arcy,
Reflexions sur le principe de la moindre action de Mrs. de Maupertuis.
Mem. de Paris. A. 1749. Hist. p. 179. Mem. p. 531.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 263. Mem. p. 771.

Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Reponse a un Mem. de Mrs. d'Arcy, inseré dans le volume de l'Acad. Roy. des Sc. de Paris pour l'année 1749.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 293.
Examen des reflexions de Mrs. d'Arcy sur le principe de la moindre action.
Ibid. A. 1753. p. 310.

Patrice d'Arcy,
Replique a un memoire de Maupertuis, sur le principe de la moindre action.
Mem. de Paris. A. 1752. M. p. 503. Ed. Oct. A. 1752. M. p. 765.

Alphonsus

Alphonsus Malvetus BONFIOLUS,
De Maupertuisiano minimae actionis principio.
Commentar. Bononienses. T. 6. C. p. 96. O. p. 315.

Spatium.

John Theophilus DESAGULIERES,
Account of an experiment made before the Roy. Soc. to shew by a new proof, that bodies of the same bulk do not contain equal quantities of matter and therefore that there is an interspersed vacuum.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 81.

Franciscus Maria ZANOTTI,
De spatii existentia; an argumento EULERI satis probetur.
Commentar. Bononienses. T. 3. C. p. 100.

Divisibilitas.

Johannes KEILL,
Theoremata quaedam infinitam materiae divisibilitatem spectantia, quae ejusdem raritatem et tenuem compositionem demonstrant, quorum ope plurimae in physica tolluntur difficultates.
Philos. Transact. Y. 1714. p. 82.

. . . TILLET, de Bordeaux,
Dissertation sur la ductilité des metaux et les moyens de l'augmenter.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Jean BERNOULLI,
Recherches sur l'extension que souffrent les fils avant de se rompre.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 78.

Impenetrabilitas.

REALIS de Vienna, (i. e. *Gabriel* WAGNER,)
Meditatio de gravitatis et cohaesionis causa.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 239.

Francis TRIEWALD,
Queries, concerning the cause of cohesion of the parts of matter.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 39.

Nicolas BEGUELIN,
Recherches sur l'existence des corps durs.
Mem. de Berlin. A. 1751. p. 331.

. . . DE LA HIRE,
De la resistance des solides.
Mem. de Paris. T. 9. p. 319.

Pierre VARIGNON,
De la resistance des solides en general pour tout ce qu'on peut faire d'hypotheses touchant la force ou la tenacité des fibres des corps a rompre: et en particulier pour les hypotheses de GALILÉE et de MARIOTTE.
Ibid. A. 1702. H. p. 102. M. p. 66. Ed. Oct. H. p. 135. M. p. 87.

Pierre Varignon,
Experiences sur la dureté des corps.
Mem. de Berlin. T. 2. p. 114.
Conjecture sur la dureté des corps.
Ibid. T. 10. p. 71.

G... Anton Daetzl,
Von der respectiven Festigkeit der Körper.
Bemerk. der Pfälzischen Oekon. Gesellsch. J. 1781. S. 202.

Antoine Parent,
Observat. sur la resistance des cilindres creux et solides.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 120. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 157.

Xaverius Epp,
Von dem Zusammenhang der Theile in den Körpern und dem Anhang der flüssigen Materien an die solide.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 221.

... de Lozeran du Fech,
Dissertation sur la dureté, la molesse et la fluidité des corps.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 4. (8vo.)

Felice Fontana,
Principi generali della solidita e della fluidita de' corpi.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 89.

Jean Pierre de Crouzas,
Dissertation sur la nature et les causes de la liquidité et de la solidité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 4. (8vo.)

Thomas Bugge,
Forsög over nogle faste legemers sammenhaeng eller adhaesions-kraft till flydende legemer.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1801 og 1802. Bind 2. Haefte 2. S. 57.

John Theophilus Desaguilieres,
Some experiments concerning the cohesion of lead.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 345.

George Louis le Clerc de Buffon,
Experiences sur la force de bois. Mem. 1. 2.
Mem. de Paris. A. 1740. Mem. p. 453. A. 1741. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 636. A. 1741. Mem. p. 394.

Henri Louis du Hamel,
Reflexions et experiences sur la force des bois.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 335. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 455.
A. 1768. Hist. p. 29. Mem. p. 534.

Antoine Parent,
Des resistances des poutres par rapport a leurs longueurs ou portées et a leurs dimensions et situations; et des poutres de plus grande resistance, independamment de tout systeme physique.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 116. Mem. p. 17.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 141. Mem. p. 20.

Jean

Jean Bernoulli,
Sur la coherence des corps.
Mem. 3. Problemes sur la resistance des poutres.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 108.
René Antoine Ferchault de Reaumur,
Experiences pour connoitre si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils, qui composent ces memes cordes.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 81. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 105. Mem. p. 7.

* * *

Gabriel Clauder,
Impenetrabilitas armorum veritas et vanitas.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 307.

Porositas.

* * *
Esperienze per venir' in cognizione se il vetro e'l cristallo siano penetrabili dagli odori e dall' umido.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 263. Ed. 1691. p. 263. Ed. 1684. p. 155. Ed. 1761. p. 172.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Racc. I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 583.
Experimentum ad cognoscendum, an vitrum penetrari possit ab odoribus et humido.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. P. 2. p. 181.
Jean Antoine Nollet,
Observation sur un vaisseau de verre, qui paroit s'etre rempli d'eau par ses pores.
Mem. de Paris. A. 1749. M. p. 460. Ed. Oct. A. 1749. M. p. 668.
Philipp d'Achery,
Observation sur une bouteille vuide bien bouchée, plongée dans la mer à 130 brasses de profondeur et qui fut remplie aux trois quarts d'une eau considerablement dessalée.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 8.
... de Cossigny,
Observation pour s'assurer si l'eau de mer penetre dans une bouteille bouchée, lorsqu'elle est plongée a une certain profondeur.
Ibid. A. 1737. Hist. p. 8. Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 10.
... Krafft,
Observation sur une bouteille bien bouchée et tenue pendant trois heures a 60 brasses de profondeur, sans que l'eau y ait penetré par le bouchon.
Ibid. A. 1745. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 26.

Condensabilitas.

... Pouget,
Sur les condensations produites par l'alliage de l'alkool avec l'eau.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 157.

Elasticitas.

Jacobus RICCATI,
Verae et germanae virium elasticarum leges ex phaenomenis demonstratae.
Commentar. Bononienses. T. I. O. p. 527.

Eustachius ZANOTTI,
De vi elastica.
Ibid. T. 4. C. p. 103. O. p. 233.

John Theophilus DESAGULIERES,
Some thoughts and conjectures concerning the cause of elasticity.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 175.

Jean Pierre DE CROUSAZ,
Dissertation sur les causes du ressort.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (8vo.)

Jean BERNOULLI,
Sur la coherence des corps:
Mem. 2. Problemes sur la force et la courbure des lames elastiques.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 99.

. . . COULOMB,
Recherches theoriques et experimentales sur la force de torsion et sur l'elasticité des fils de metal: Application de cette theorie a l'emploi des metaux dans les arts et dans differentes experiences de physique: Construction de differentes balances de torsion pour mesurer les plus petits degrés de force. Observations sur les loix de l'elasticité et de la coherence.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 229.

John CLAYTON,
An experiment to prove, that water, when agitated by fire is infinetily more elastic then air in the same circumstances.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 162.

Guillaume HOMBERG,
Pourquoi l'esprit de vin et les matieres sulphureuses, qui tombent de l'alambic, roulent comme des pois.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 47.

Ernst Sigismund GRASS,
Vasculum vitreum spiritu vini plenum, sponte ruptum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 88.

Guillaume HOMBERG,
Pour quelle raison un vaisseau de verre mis, en hiver, devant le feu, casse, s'il est plein d'eau et de mercure, mais non pas, s'il est plain d'esprit de vin.
Mem. de Paris. A. 1706. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 5.

Dilata-

Dilatabilitas.

August Theodore MANN,
Analyse d'un memoire sur la loi du developpement des forces de l'expansion et de resistance dans les corps.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. VII.

René - Antoine Ferchault RÉAUMUR,
Experiences et reflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matieres.
Mem. de Paris. A. 1713. Hist. p. 9. Mem. p. 201.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 12. Mem. p. 267.

Johannes Georgius LEUTMANN,
Confirmatio dilatationis atque contractionis metallorum atque vitrorum momentaneae per experimenta et instrumenta noviter inventa.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 216.

. . . TILLET de Bordeaux,
Dissertation sur la ductilité des metaux et les moyens de l'augmenter.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. T. 2. (4to.)

Edmund HALLEY,
An account of the measure of the thickness of gold upon gilt-wire, together with a demonstration of the exceeding minuteness of the atoms or constituent particles of gold.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 540.

Guillaume AMONTONS,
Que les experiences sur lesquelles on se fonde pour prouver que les liquides se condensent et se refroidissent d'abord avant que de se dilater a l'approche de la chaleur, ne le prouvent point, et que cette condensation apparente et purement l'effet de la dilatation du verre et des vaisseaux, qui contiennent ces liqueurs.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 4. Mem. p. 75.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 100.

Rosinus LENTILIUS,
Schediasma de vitris anaclasticis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 487.

Inertia.

John STEWART,
Some remarks on the laws of motion and the inertia of matter.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. I. p. 70.

Leonard EULER,
Harmonie entre les principes generaux de repos et de mouvement.
Mem. de Berlin. A. 1751. p. 169.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Memoires sur les principes de mecanique. Mem. 2. sur la force d'inertie.
Mem. de Paris. A. 1769. Mem. p. 278.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,
Memoire sur la loi du repos des corps.
Ibid. A. 1740. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 243.

Christ. Gottl. KRATZENSTEIN,

Undersogning angaaende de physikalske erfaringer i almindelighed og i saer angaaende nogle forsög, som synes at bevise at der er vis inertiae til. Skr. det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 337.

... BLONDEL,

Reflexions sur l'indifference au repos et au mouvement, que les philosophes attribuent a la matiere.

Recueil 3. de la Soc. Typogr. de Bouillon. p. 288.

Albertus Ludov. Frid. MEISTER,

De aberratione attritus a lege inertiae.

Novi Commentar. Gottingenses. T. I. P. I. p. 181.

De Motu Simplici et Composito.

Antoine PARENT,

Sur le sens dont plusieurs corps se tournent, principalement a gauche.

Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 17.

Franciscus Maria ZANOTTI,

De motu composito. An motus compositi mensuram recte hactenus philosophi iniverint?

Commentarii Bononienses. T. I. O. p. 515.

* * *

Esperienze ed osservazioni circ'ai moti, ed urti dei gravi.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI T. 2. P. 2. p. 656.

Charles-Etienne Louis CAMUS,

Sur l'action d'une balle de mousquet, qui perce une piece de bois d'une epaisseur considerable sans lui communiquer de vitesse sensible.

Mem. de Paris. A 1738. Hist. p. 98. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 133. Mem. p. 211.

De Gravitate.

* * *

Observation sur la pesanteur. Mem. de Paris. T. I. p. 94.

Pierre VARIGNON,

Observat. sur la pesanteur des corps. Ibid. T. 2. p. 75.

Edmund HALLEY,

Discourse concerning gravity and its properties, where in the descent of heaven bodies and the motion of project is briefly but fully handled: Together with the solution of a problem of great use in gunnery. Philos. Transact. Y. 1686. p. 3.

* * *

De causa gravitatis. Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 360.

REALIS de Vienna, (i. e. *Gabriel* WAGNER),

Meditatio de gravitatis et cohaesionis causa.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. I. et 2. Append. p. 239.

Georgius Bernhardus BILFINGER,

De causa gravitatis physica generali disquisitio experimentalis.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 3.

Joseph

Joseph SAURIN,

Examen d'une difficulté considerable proposée par HUYGHENS contre le systeme Cartesien sur la cause de la pesanteur.

Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 131. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 166.

Demonstration d'une proposition avancée dans l'examen d'une difficulté considerable proposée par HUYGHENS contre le systeme Cartesien sur la cause de la pesanteur, avec l'examen de quelques endroits de la recherche de la verité, qui se trouvent dans la derniere edition et qui ont rapport a ce memoire.

Ibid. A. 1718. H. p. 7. M. p. 191. Ed. Oct. A. 1718. H. p. 9. M. p. 243.

. . . BOUILLET,

Dissertation sur la cause de la pesanteur.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8.) T. 2.

Paulus FRISI,

Epistola, qua operis de gravitatis legibus a se edendi formam rationemque describit.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 514.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observ. sur la comparaison des forces de la pesanteur et de la percussion.

Mem. de Paris. A. 1732. H. p. 100. Ed. Oct. A. 1732. H. p. 141.

Hieronymus SALADINI,

De meridionali gravium libere decidentium declinatione dissertatio.

Atti di Siena. T. 7. p. 55.

Memoria circa la deviazione meridionale de'gravi liberamente cadenti.

Mem. della Soc. Italiana. T. 9. p. 352.

* * *

Lettre — au sujet de quelques experiences nouvelles sur la pesanteur.

Rec. 3. De la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 170.

* * *

Esperienze per provare che non ve leggerezza positiva.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 207. Ed. 1691. p. 207. Ed. 1761. p. 136. Angl. Ed. 1684. p. 118.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI, T. 2. P. 2. p. 531.

Experimenta probantia non dari levitatem positivam.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. P. 2. p. 69.

Granville WHELER,

Two letters, concerning a rotatory motion of glass tubes about their axes, when placed in a certain manner before the fire.

Philos. Transact. Y. 1745. p. 341.

* * *

Experiments shewing the methods of measuring the specific gravities of solids, fluids and gasses.

Minutes of the Soc. for Philos. Exper. p. 344.

James JURIN,
A caution to be used in examining the specifick gravity of solids, by weighing them in water.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 223.

Franz Karl ACHARD,
Bemerkungen über die von BERTIER angestellten Versuche, aus welchen er folgert, dass das Gewicht der Körper zunimmt, je mehr man sie vom Mittelpunkt der Erde entfernt.
Beschäftig. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

Anders CELSIUS,
Observationer om tyngdens tiltagande från London til Upsala.
Vetenskaps Acad. Handlingar. A. 1744. S. 41.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 33.

Johannes Georgius GMELIN,
De augmento ponderis, quod capiunt quaedam corpora, dum igne calcinantur. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 263.

Thomas HENRY,
Conjectures relative to the cause of the increase of weight acquired by some heated bodies, during cooling.
Mem. of Manchester. Vol. 3. p. 174.

. . . BRISSON,
Memoire sur la pesanteur specifique des corps.
Mem. de Paris. A. 1772. Part. 2. Hist. p. 30. Mem. p. 1.

. . . SAGE,
La pesanteur specifique de diverses substances.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1776. p. 67.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Materiarum quarundam gravitates specificae, diversis temporibus ad varios scopos exploratae. Philos. Transact. Y. 1724. p. 114.

Richard DAVIES,
Tables of specific gravities, extracted from various authors with some observations upon the same. Ibid. Y. 1748. p. 416.

. . . DE SENES,
Sur les gravités specifiques de differentes matieres.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 116.

* * *
Of the weight of a cubic foot of divers grains — try'd in a vessel of wel season'd oak, whose concave was an exact cubic foot.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 926. 927.

* * *
De lignorum gravitate specifica. Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 141.

Vis Attractiva et Repulsiva.

Samuel Christ. HOLLMANN,
Historia attractionis, cum epicrisi.
Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 271.

Johannes Keill,
Epistola — in qua leges attractionis aliaque physices principia traduntur.
Philos. Transact. Y. 1708. p. 97.
Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Sur les loix de l'attraction.
Mem. de Paris. A. 1732. Hist. p. 112. Mem. p. 343.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 158. Mem. p. 473.
Le Clercq Comte de Buffon,
Reflexions sur la loi de l'attraction.
Ibidem A. 1745. Mem. p. 493. 551. 580.
Ed Oct. A. 1745. Mem. p. 707. 793. 834.
Alexis Claude Clairaut,
Réponse aux reflexions de Buffon sur la loi de l'attraction.
Ibidem A. 1745. Mem. p. 529. 577. 578. 583.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 760. 830. 832. 839.
Johannes Freind,
Praelectionum chymicarum vindiciae, in quibus objectiones in Actis Lipsiensibus A. 1710. Mense Sept. contra vim materiae attractricem allatae, diluuntur. Philos. Transact. Y. 1711. p. 330.
* * *
De fallacia methodi dimetiendi quantitatem attractionis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. I. C. p. 19.
Edward Waring,
On the resolution of attractive powers.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 185.
Gaspard Monge,
Memoire sur quelques effets d'attraction ou de repulsion apparente entre les molecules de matiere.
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 506.
. . . Barletti, Pere,
Des mouvemens observés par Mariotte, (Traité du mouvement des eaux; Part 2. Discours I.) dans les corps flottans sur la surface des liquides. Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. I.
Thomas Percival,
Facts and queries relative to attraction and repulsion.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 445. Vol. 3. p. 116.
* * *
Observat. sur l'attraction reciproque des molecules de la matiere. Extrait d'une lettre de Londres.
Soc. Philomathique. An 7. p. 173.
Torbern Bergman,
De attractionibus electivis disquisitio.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 159.
. . . Bertier, Pere,
Obs. sur l'attraction et la repulsion des corps terrestres sans etre electrisés.
Mem. de Paris. A. 1751. H. p. 38. Ed. Oct. A. 1751. H. p. 56.

. . . SAINT JACQUES DE SILVABELLE,
Probleme supposant la loi d'attraction en raison inverse du quarré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. I. p. 175.

Johannes TESSANEK,
Algebraische Behandlung der XII. Section des ersten Buchs NEWTON's, von den Anziehungs-Kräften sphärischer Körper.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 29.

Sebastianus CANTERZANI,
De attractione sphaerae.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. I. C. p. 175. P. 2. O. p. 66.

Adrien Marie LE GENDRE,
Recherches sur l'attraction des spheroides homogenes.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 411.

Leonhardus EULER,
De attractione corporum sphaeroidicorum ellipticorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 102.

Joseph Louis DE LA GRANGE,
Sur l'attraction des spheroides elliptiques.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 121. A. 1775. p. 273.

Wolfgang Louis KRAFFT,
Essai relatif aux recherches de Mrs. DE LA GRANGE, sur l'attraction des spheroides elliptiques.
N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 80. Mem. p. 148.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
A Mrs. DE LA GRANGE sur l'attraction des spheroides elliptiques.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 308. 310.

Patrice D'ARCY,
Memoire sur les degrés de l'ellipticité des spheroides par rapport a l'intensité de l'attraction.
Mem. de Paris. A. 1758. Mem. p. 318.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Om den afstödende kraft.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 10. S. 351.

T e l l u s.

Conf. REUSS Repertor. Commentat. T. 5. Astron. p. 74 – 143.

Theoria Telluris.

Daniel MELANDER,
Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas. Atti di Siena. T. 5. p. 1.

* * *

Anmerkungen über *Joh. Heinr. Gottl.* v. JUSTI Geschichte des Erd-Körpers, aus seinen äusserlichen und unterirrdischen Beschaffenheiten hergeleitet und erwiesen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 207.

Benjamin

Benjamin FRANKLIN,

Queries and conjectures relating to magnetism and the theory of the earth.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 10.

. . . HELTZEN,

Geologiske og dereaf anledigede andre betragtningers förste stykke eller jordklodens betragtning i almindelighed.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 136.

S... P... T***

Theoretische Bruchstücke über die Natur der Erde, Sonnen- und Planeten-Welt in Bezug auf verschiedene Wissenschaften.

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 107. 150.

. . . DE LAUNAY,

Memoire sur l'origine des fossiles accidentels des provinces Belgiques, precédé d'un discours sur la theorie de la terre.

Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 509.

James HUTTON,

Theory of the earth; or, an investigation of the laws observable in the composition, dissolution and restoration of land upon the globe.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 209.

Richard KIRWAN,

Observations on the proofs of the HUTTONIAN theory of the earth, adduced by Sir *James* HALL.

Ibid. Vol. 8. Sc. p. 3.

William RICHARDSON,

Inquiry into the consistency of Dr. HUTTON's theory of the earth with the arrangement of the strata and other phaenomena on the basaltic coast of Antrim.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 9. Sc. p. 429.

Richard KIRWAN,

On the primitive state of the globe and its subsequent catastrophe.

Ibid. Vol. 6. Sc. p. 233.

An illustration and confirmation of some facts mentioned in an essay on the primitive state of the globe.

Ibid. Vol. 8. p. 29.

Benjamin FRANKLIN,

Conjectures concerning the formation of the earth.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 1.

Ermenegildo PINI,

Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall' azione dell' acqua, memoria geologica.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 5. p. 163. T. 6. p. 389.

Jean André DE LUC,

Darstellung der vornehmsten Grundsätze und Thatsachen der Cosmologie und Geologie: aus dem Französischen übersetzt von *Wilhelm* SCHREINER.

Annal. der Soc. für die Mineral. zu Jena. B. 2. S. 143.

Densitas

Densitas Terrae.

Charles Hutton,

An account of the calculations made from the survey and measures taken at Shehallien, in order to ascertain the mean density of the earth.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 689.

Henry Cavendish,

Experiments to determine the density of the earth.

Ibid. Y. 1798. p. 469.

Gravitas Telluris propria.

* * * Einige Vorschläge zu neuen Aufgaben für die Naturforscher. 1. Worinn besteht eigentlich die Schwerkraft der Erde? 2. Wie lassen sich die verschiedenen Bildungs-Arten organischer Körper erklären?

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 60.

Centrum Gravitatis Telluris.

Carl Friederich Wrede,

Ueber die Excentricität des Schwerpunkts der Erde in physisch-geographischer und geologischer Hinsicht.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 198.

Mutatio Centri Gravitatis.

Johannes Ludovicus Witzel,

De mutata locorum situatione.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 95.

Rosinus Lentilius,

Observat. ad *J. L.* Witzel Observat. de mutata locorum situatione.

Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. Append. p. 106.

Salomo Reisel,

Mutata locorum situatio, ejusque probabilis causa.

Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 144.

Joh. Matth. Faber,

Addenda ad *Sal.* Reisel mutata locorum situatio —.

Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 460.

Constantia seu Durabilitas Terrae.

Edmund Halley,

A short account of the cause of the saltness of the ocean and of several lakes that emit no rivers; with a proposal, by help thereof, to discover the age of the world.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.

Antoine Laurent Lavoisier,

Observations generales sur les couches modernes horizontales, qui ont été deposées par la mer et sur les consequences qu'on peut tirer de leurs dispositions, relativement a l'ancienneté du globe terrestre.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 351.

François

François Xavier BURTIN,
Reponse a la question physique — sur les revolutions generales qu'a subies la surface de la terre et sur l'ancienneté de notre globe.
Teyler's Tweede Genootsch. St. 8. Bl. 1.

Daniel MELANDER,
Om den synliga verldens större eller mindre veraktighet, genom bibehalländet af de krafter som den samma äro i begynnelsen meddelte. Stycket 1. 2. 3.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 333. A. 1772. S. 206. 307.
Von der sichtbaren Welt grössern oder geringern Dauerhaftigkeit, durch Beybehaltung der Kräfte, die ihr im Anfange mitgetheilt sind. St. 1. 2. 3.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 325. J. 1772. S. 201. 303.
Cogitationes de excidio naturae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 180.

Formatio et Revolutio Interioris Nuclei Terrae.

Edmund HALLEY,
Account of the cause of the change of the variation of the magnetical needle; with an hypothesis of the structure of the internal parts of the earth. Philos. Transact. Y. 1692. p. 563.

Formatio et Mutatio Superficiei Terrae.

Franz STEINSKY,
Ueber eine in Stein gefundene Münze, nebst einigen dadurch veranlassten Gedanken über die Entstehung der gegenwärtigen Oberfläche der Erde.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S 377.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Observations generales sur les couches modernes horizontales, qui ont été deposées par la mer et sur les consequences qu'on peut tirer de leurs dispositions, relativement a l'ancienneté du globe terrestre.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 351.

Ephraim Otto RUNEBERG,
Anmärkningar om nägre förändringar pä jorditan i allmänhet, och under de kalla climat i synnerhet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 81.
Bemerkungen wegen einiger Veränderungen der Erdfläche überhaupt und besonders im kalten Landstrich.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 83.

Jean George SULZER,
Conjecture physique sur quelques changemens arrivés dans la surface du globe terrestre. Mem. de Berlin. A. 1762. p. 90.

. . . MEYER,
Von der Oberfläche des Welt-Körpers und seinen Veränderungen.
Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 36.

François Xavier Bertin,
Reponse a la question physique — sur les revolutions generales qu'a subies la surface de la terre et sur l'ancienneté de notre globe.
Teyler's Tweede Genootsch. St. 8. Bl. 1.

Friederich August Rimrod,
Physisch-geographischer Versuch über den Gang einer mittelländischen Urschwemme in Aehnlichkeit mit den Ocean-Gängen des Atlandischen Meers und der Südsee, welche von Süd nach Nord streichen.
Annalen der Soc. für die Mineral. zu Jena. B. 2. S. 81.

Peter Simon Pallas,
Description de l'eruption vaseuse, arrivée sur l'ile de Taman (en Crimée) au mois de Fevrier 1794.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 44.

Lor. Wolt. Rothof,
Anmärkningar öfver kärr eller mässar, hvarutur träd-rötter ärligen upflyta.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 37.
Anmerkungen über die Sümpfe oder Moräste, aus denen Baum-Wurzeln emporschwimmen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 40.

Jean Rodolphe Perronet,
Memoire sur l'eboulement, qui arrive quelquefois a des portions de montagnes et autres terreins élévés et sur les moyens de prevenir ces eboulemens et de s'en garantir dans plusieurs circonstances.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 112. Mem. p. 233.

Formatio Insularum.

Alexander Dalrymple,
On the formation of islands. Philos. Transact. Y. 1767. p. 394.

Anders Sparrman,
Om öars tilkomst. Götheborgska Handl. Wetenskap. St. 1. S. 103.

Tiberius Codronchius,
De nova insula in oceano, in eo maris tractu, qui inter insulam S. Michaelis eamque, quae proprie Tertiaria dicitur, interjacet, ex improviso orta. Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 205.

. . . de Montagnac,
Observation sur un violent tremblement de terre, eprouvé le 8. Dec. 1720 dans les isles de Tercere et de Saint Michel, apres le quel on vit sortir de la mer un terrain qu'on appelle la nouvelle isle.
Mem. de Paris. A. 1722. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 16.

Guillaume de Lisle,
Observat. sur la nouvelle isle qui a paru aux Azores apres un tremblement de terre.
Ibid. A. 1721. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 33.

Subitae

Subitae Depressiones Superficiei Terrae.

Peter LE NEVE,
An account of the sinking of three oaks in the ground at Mannington, in the county of Norfolk. Philos. Transact. Y. 1718. p. 766.

William ARDERON,
Some account of the sinking down of a piece of ground at Heresford in Norfolk. Ibid. Y. 1745. p. 527.

J... F... SYBEL,
Beschryving van een aardval op eenen akker in het Marksche Land (J. 1756) zynde een rond gat van 20 voeten in zyn diameter, en 50 diep.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 621.

Diluvium.

Theodore Auguste MANN,
Dissertation sur les deluges, dont il est fait mention ches les anciens; servie de quelques considerations physiques et mathematiques sur ces catastrophes. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 49.

* * *
Versuch die Frage aufzulösen, woher das Wasser der Sündfluth gekommen sey?
Arbeiten — einer Gesellsch. in der Oberlausiz. B. 1. St. 2. S. 65.

Edmund HALLEY,
Some considerations about the cause of the universal deluge.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 118. 123.

... LEGOUZ,
Dissertation sur la cause physique du deluge.
Mem. de Dijon. T. 1. Hist. p. LIV.

Edward KING,
An attempt to account for the universal deluge.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 44.

Henricus Fridericus DELIUS,
Diatribe physica, qua ostenditur occasione inversionis urbium Limae et Collao in America Meridionali, rudera terrae mutationum particularium testes possibiles, pro diluvii universalis testibus non esse habenda. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. Append. p. 123.

Montes.

Jean SCHEUCHZER,
Observations sur l'origine de montagnes.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 30. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 36.

Albertus Ludov. Fried. MEISTER,
Utrum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentes aquarum motus. Commentatio 1. et 2.
Commentat. Gottingenses. Vol. 6. P. 2. p. 101.

. . . Meyer,

Ueber die Entstehung, Bildung und Wieder-Erneuerung der Stein-Erd- und Erdholz-Kohlen-Gebürge, eine physikalisch-chemische Theorie derselben.

Neue Schr. der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 29.

* * *

Einleitung in die Begriffe von dem Unterschiede der Berge.

Abhandl. der Warschauer Gesellsch. B. 1. St. 1. S. 67.

Johann Friedr. Wilhelm v. Charpentier,

Von den ursprünglich und neu entstandenen Bergen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 577.

Philippe Buache,

Essai de geographie physique, ou l'on propose des vues generales sur l'espece de charpente du globe, composée des chaines de montagnes, qui traversent les mers comme les terres, avec quelques considerations particuliers sur les differens bassins de la mer et sur la configuration interieure.

Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 117. Mem. p. 399.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p 171. Mem. p. 609.

Pierre Simon Pallas,

Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés en globe, particulierement a l'égard de l'empire de Russie.

Acta Acad. Petropolitanae. P. 1. Hist. p. 21.

. . . de Plantade,

Experiences de barometre, faites sur diverses montagnes (pour la plupart sur les Pyrenées) avec des remarques physiques sur la *constitution des montagnes* et sur la nature de l'air, qu'on y respire.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 110. Mem. p. 29.

Philippe Buache,

Parallele des fleuves des quatre parties du monde, pour servir a determiner les hauteurs des montagnes du globe physique de la terre qui s'execute en relief au Dome de Luxembourg.

Mem. de Paris. A. 1753. M. p. 586. Ed. Oct. A. 1753. M. p. 885.

John James Scheuchzer,

Remarks on the height of mountains in general and of those of Swisserland in particular, with an account of the rise of some of the most considerable rivers of Europe.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 577.

Richard Kirwan,

An essay on the declivities of mountains.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 35.

* * *

Nevil Maskelyne,

An account of observations made on the mountain Schehallien for finding its attraction.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 500.

Mensuratio

Mensuratio Barometrica Montium et Metallifodinarum.
Vid. infra.

Flumina, Fontes.

John James Scheuchzer,
Remarks on the height of mountains in general and of those of Swisserland in particular, with an *account of the rise of some of the most considerable rivers of Europe.*
Philos. Transact. Y. 1728. p. 577.

* * *

A particular account, given by an anonymous French Author, in his book of the origin of fountains (Paris 1674.) to shew, that the rain and snow-waters are sufficient to make fountains and rivers run perpetually. Ibid. Y. 1675. p. 447.

. . . de la Hire,
Sur l'origine des rivieres. Mem. de Paris. T. 2. p. 164.

. . . Sedileau,
De l'origine des rivieres et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort. Ibid. T. 10. p. 325.

Edmund Halley,
A short account of the cause of the saltness of the ocean and *of the several lakes that emit no rivers;* with a proposal, by help thereof, to discover the age of the world.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.
An account of the circulation of the watry vapours of the sea and *of the cause of springs.* Ibid. Y. 1691. p. 468.

. . . de la Hire,
Remarques sur l'eau de pluie et sur *l'origine des fontaines* avec quelques particularités sur la construction des cisternes.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 68.

Henri Kühn,
Meditations sur l'origine des fontaines, l'eau des puits et autres problemes qui ont rapport a se sujet.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 1.

Joh. Wilh. Baumer,
De fontium origine generatim, et de aquarum sapidarum ortu speciatim.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 20.

John Dalton,
—— enquiry into the origin of springs.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 367.

Joseph Atwell,
Conjectures upon the nature of intermitting and reciprocating springs.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 301.

* * *

Johannes BACIALLIUS,
De fluminum cataractis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 413. T. 4. O. p. 98.

* * *

Christopher KIRKBY,
Relation of an inland-sea, near Dantzick, yielding at a certain season of the year a green substance, which causeth certain death, together with an observation about white amber.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4069.

* * *

Comte MOROZZO,
Sur la temperature de l'eau de quelques lacs (du lac d'Orta, du lac Major, pres de Stresa, pres d'Isola bella, du petit lac de Margozzo) et de quelques rivieres a differentes profondeurs.
Mem. de Turin. T. 4. p. 309.

* * *

Peter TABARRANUS,
Epistola in qua fons describitur ab avulso nemore luculenter auctus.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 248.

* * *

Antoine DE PARCIEUX,
Observation sur une source qui donne, vers la fin d'été plus d'eau la nuit que le jour.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 33. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 49.

Tancred ROBINSON,
On boyling fountains and subterraneous steams.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 922. 1036.

John HUNTER,
Some observations on the heat of wells and springs in the island of Jamaica and on the temperature of the earth below the surface in different climates. Ibid. Y. 1788. p. 53.

* * *

R... POLLARD,
Account of an extraordinary eruption of water in Craven, which happened in June 1686. Philos. Transact. Y. 1698. p. 382.

Ralph THORESBY,
Further account of an eruption of waters in Craven.
Ibid. Y. 1706. p. 2236.

Johannes BRUNELLI,
De pororoca, i. e. ingenti quadam et subita aquarum eruptione Americanis gentibus metuenda.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 54. P. 2. O. p. 249.

* * *

William OLIVER,
Two letters concerning the strange flowing and ebbing of Lay Well near Torbay, with an account of a strom of thunder and lightning in the Bay of Biscay.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 908. 910.

* * *

* * *

* * *

Observ. sur le tarissement subit des eaux de la belle source du Theron pendant la nuit du 27. au 28. Sept. 1784.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 132.

. . . Bordes de Baillot,

Observ. sur deux fontaines du haut-Quercy.

Ibid. T. 4. Mem. p. 243.

Aqua.

Cf. Reuss Repert. Commentat. T. 3. Chemia. p. 121.

Antonio Oliva,

Tavola sinottica d'un trattato dell'acqua.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Racc. 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 698.

. . . de la Hire,

De l'etat naturel de l'eau. Mem. de Paris. T. 9. p. 480.

Franz Gerstner,

Versuch über die Flüssigkeit des Wassers bey verschiedenen Temperaturen.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. Physik. S. 141.

. . . le Roy,

Examen de l'inalterabilité de l'eau, ou si elle peut se convertir en terre

Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 14.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire 1. et 2. sur la nature de l'eau et sur les experiences par lesquelles on a pretendu prouver la possibilité de son changement en terre. Ibid. A. 1770. Hist. p. 5. Mem. p. 73. 90.

. . . de la Hire,

Remarques sur la mesure et sur la pesanteur de l'eau.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 8. Mem. p. 168.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 10. Mem. p. 221.

Jean Picard,

Comparaison du poids de l'eau avec celui de l'air. Ibid. T. 2. p. 69.

Francis Hauksbee,

An account of an experiment touching the different densities of common water, from the greatest degree of heat in our climate, to the freezing point.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 267.

Christian Huyghens,

Lettre, touchant les phenomenes de l'eau purgée d'air.

Mem. de Paris. T. 10. p. 529.

Johann Carl Wilcke,

Beskrifning på et instrument at uphämta vatten ifrån större djup utur hafvet, med röns, om hafs-vatnets värma och tyngd på olika djup uti Öresund.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 60.

Johann

Johann Carl WILCKE,
Beschreibung eines Werkzeuges, Wasser aus grösserer Tiefe aus dem Meere zu hohlen, mit Versuchen über die ungleiche Wärme und Schwere des Wassers in ungleichen Tiefen im Öresund.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 64.
Anders HELLANT,
Rön om vattnens värma i Norden.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 312.
Untersuchung der Wärme des Wassers in Norden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 316.

* * *

* * *
Esperienze intorno alla compressione dell' acqua.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 197. Ed. 1691. p. 197. Ed. 1761. p. 132. Angl. Ed. 1684. p. 114.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 527.
Experimenta circa compressionem aquae.
Saggi di Accad. del Cimento. Lat. ed. Muschenbroek. 1731. P. 2. p. 58.
John CANTON,
Experiments to prove that water is not compressible.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 640.

* * *

* * *
Von einigen besondern Vortheilen, welche uns die Menge des süssen Wassers verschaffet.
Uebersetz. u. Deutsche Abh. der Mainzischen Akad. B. 1. S. 1.

* * *

Eberhard Johann SCHRÖTER,
Bemerkung über das aufgethaute Eis befrorner Fenster.
Auswahl Oek. Abh. der Oek. Ges. in Petersburg. B. 4. S. 228.

* * *

Alexander BRICE,
Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of snow is equal. Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

* * *

Johannes Sigismundus ELSHOLTZ,
Aqua rubicunda facta fossae Berolinensis examinata.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 127.
Georgius DETHARDING,
Addenda ad *J. S.* ELSHOLTZ Observat. de aqua rubicunda etc.
Ibid. Centur. 1. et 2. Append. p. 193.
Rosinus LENTILIUS,
Addenda ad *J. S.* ELSHOLTZ Observat. de aqua rubicunda etc.
Ibid. Centur. 1. et 2. Append. p. 209.
G . . . HOLSTIUS,
De prodigioso sanguinis in agro Mariaeburgensi observato.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 49.

Caspar

Caspar NEUMANN,

Meditationes in binas observationes de aqua per putrefactionem rubra vulgo pro tali in sanguinem versa habita, quarum alteram ELSHOLTZIUS A. 1677. p. 127. cum Acad. Nat. Curios., alteram G. HOLSTIUS A. 1712. cum Regia Soc. Sc. Borussiaca communicaverunt.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 55.

Relatio ex actis Pomeranicis de prodigio sanguinis in palude circa pagum Stargardiensem Sarow viso Anno 1724.
Ibid. T. 3. p. 60. 62.

Johannes Godofredus BÜCHNER,

De prodigio vulgo credito sanguinis, in civitate Plauen.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 289.

Martin Heinrich KLAPROTH,

Untersuchung des roth gefärbten Wassers aus dem See bey Lubotin in Süd-Preussen.
Samml. der Deutschen Abh. der Ak. in Berlin. J. 1798-1800. S. 51.

Mare.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Mem. sur quelques points du systeme du monde;
—— sur la stabilite de la figure de la mer.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

* * *

John Theophilus DESAGULIERES,

An account of a machine for measuring any depth in the sea, with great expedition and certainty — contrived by *Stephen* HALES.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 559.

William COCK,

A machine for founding the sea at any depth or in any part, invented by him in the Y. 1738. in a voyage to Georgia.
Ibid. Y. 1746. p. 146.

* * *

. . . COSTAZ,

Observations sur la couleur de la mer. Mem. sur l'Egypte. p. 132.

Peter Johan BLADH,

Om hass-vattnets skiljaktiga utseende på särskildta ställen i Oceanen.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1774. S. 82.

Vom unterschiedenen Aussehen des Seewassers an unterschiedenen Stellen des Oceans.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 82.

Om rödt vatten uti oceanen.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1775. S. 169.

Ueber rothes Wasser im Ocean.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 174.

* * *

Charles NEWLAND,
Observations on the milky appearance of some spots of water in the sea.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 93.
. . . LE ROY,
Observations sur une lumiere produite par l'eau de la mer.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 143.
. . . *Godeheu* DE RIVILLE,
Memoire sur la mer lumineuse. Ibid. T. 3. p. 269.
. . . RIGAUD,
Observation sur les lumieres scintillantes qui paroissent de tems en tems dans l'eau de la mer, produites par des insectes et sur l'effet de l'acide nitreux sur ces insectes lumineux.
Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 26.
Joseph MAYER,
Beobachtungen über das Leuchten des Adriatischen Meeres.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 2. S. 3.
* * *
Fiction d'une lumiere brillante qu'on a cru voir pendant quinze nuits sur la mer a Cadix.
Mem de Paris. A. 1703. H. p. 22. Ed. Oct. A. 1703. H. p. 27.
. . . BOURZES,
Letter, concerning the luminous appearance observable in the wake of ships in the Indian seas etc. taken from the IX Vol of letters of the Missionary Jesuits. Philos. Transact. Y. 1713. p. 230.
John CANTON,
Experiments to prove that the luminousness of the sea arises from the putrefaction of its animal substances.
Ibid. Y. 1769. p. 446.
Graave *Greger.* RAZOUMOWSKI,
Waarneemingen over het verschynsel der phosphorike lichten van de Oost-zee.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 23. Ber. Bl. 3.
Oloff WÄSSTRÖM,
Rön om en besynnerlig lysning på vattnet in Ostersiön eller den i Vermdö skären så kallade mareldfen.
Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1798. S. 241.
Michael Jean Comte DI BORCH,
Memoria sopra il fosforo marino.
Atti dell' Accad. di Siena. T. 6. p. 517.
Karl Dagobert DALDORF,
Jagttagelser om lysningen i havet.
Naturhist. Selsk. Skrivter. Bind 2. Hefte 2. S. 168.
Auguste Denis Fougeroux DE BONDAROY,
Memoire sur la lumiere que donne l'eau de la mer, principalement dans les lagunes de Venise.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 6. Mem. p. 120.

Georgius Everhardus Rumph,

De corticibus Massoy et Culilavvan: *Mari Indico noctiluco* et aliis nomine saltim insignitis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 55.

* * *

. . . Sarrabat,

Dissertation sur la cause de la salure des eaux de la mer.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

Edmund Halley,

A short account of the cause of the saltness of the ocean and of the several lakes that emit no rivers; with a proposal by help thereof, to discover the age of the world.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 296.

Peter Johan Bladh,

Anmärkningar och rön vid hafs-vattnets sälta och egenteliga tyngd på djupet. Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 109.

Anmerkungen und Versuche über die Salzigkeit und eigenthümliche Schwere des Seewassers in der Tiefe.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 112.

Joseph Mayer,

Ueber den harzigten Bestand-Theil des Adriatischen Meers.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 234.

* * *

Joseph Stepling,

Wider die ansehnliche Ungleichheit der Oberfläche des Oceans.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 253.

* * *

Jaques Paul Babin,

Extract of a french letter, concerning the flux of the Euripus.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2153.

* * *

Honoré Flaugergues,

Verhandeling over de beweging en gedaante der golven.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 29. Bl. 105.

Memoire sur le mouvement et la figure des ondes.

Ibid. Deel 29. Bl. 131.

Benjamin Franklin, *William* Brownrigg and . . . Farish,

Of the stilling of waves by means of oil.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 445.

. . . Waitz,

Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet altid strömar in uti medelhafvet genom sundet vid Gibraltar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 27.

Untersuchung der Ursache, warum das Wasser im Atlantischen Meere allezeit in das Mittelländische Meer durch die Enge bey Gibraltar hineinströmet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 28.

Anders Sparrman,
Om dubbe ström settning i hafvet.
Götheborgska Handl. Wetenskap. St. 1. S. 99.
Eustachius Manfredi,
De aucta maris altitudine.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 237. P. 2. O. p. 1.
Pere . . . Gouye,
Observations faites avec la sonde dans le pas de Calais, qui prouve que la mer y hausse dans le tems du reflux.
Mem. de Paris. A. 1712. H. p. 23. Ed. Oct. A. 1712. H. p. 31.
Abbé de Saint Pierre,
Observation sur une elevation subite des eaux de la mer a Flamenville en Normandie.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 3.
Abbé . . . Conti,
Observation sur le haussement vrai ou apparent de la mer aupres de certaines cotes.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 54.

* * *

An extraordinary and surprising agitation of the waters, though without any perceptible motion of the earth, having been observed in various parts of England, both maritime and inland, on the same day (Nov. 1. 1755.) and chiefly about the time, that the more violent commotions of both earth and waters so extensively affected many very distant parts of the globe; the following accounts, relating to the former, have been transmitted to the Society; in which are specified the times and places when and where they happened:

John Robertson on the agitation of the water at Portsmouth in Hampshire; *Philipp Carteret* Webb — — in Sussex and Surry; *Swithin* Adee — — at Guilford; *James* Hodgson — at Petworth; * * * — — at Cranbrook in Kent; * * * — — at Chevening in Kent; *Henry* Mills — — at Rhotherhithe; *Thomas* Birch at Peerless Pool, London; . . . Thomlinson — at Rochford, Essex; *Richard* Philips — — at Reading; *John* Blair — — at Reading; Lord . . . Parker — — at Shirburn Castle, Oxfordshire; *John* Huxham — — in Devonshire and Cornwall, Plymouth, Mount'sbay, Penzance etc.; *William* Borlase — — at Mount'sbay; *John* Blair — — at Swanzey; *William* Arderon — — at Norwich; *Thomas* Barber — — at Yarmouth; *John* Harrison — — at Hawkshead, in Cumberland; *Spencer* Cowper — — at Durham; *John* Stevenson — — at Edinburgh; *James* Colquhoun — at Luss, in Scotland; *L*. . . Nicola — — at Kinsale; *Joseph* Steplin — — at Töplitz, in Bohemia; . . . de Hondt — — at the Hague; *Joh. Nicol* Allamand — — at Leyden; . . . Holdsworth — — at Darmouth; *Thomas* Rutherforth — in several ponds in Hertfordshire.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 351–397. Y. 1756. p. 643. 684.

* * *

* * *

Accounts of extraordinary motions of the water in several places of North-Britain and of a shock of an earthquake felt at Dunbarton. 1. Nov. 1755.

Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 2. p. 423.

John Pringle,

An account of the agitation of the waters on the 1. Nov. 1755. in Scotland and at Hamburgh.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 550.

* * *

Sammandrag af några inkomna berättelsar, om de ovanliga rörelser i vattnen, som på atskilliga ställen här i riket blifvit märkte den 1. Nov. (1755.) innevarande år.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 314.

Auszug einiger eingelaufenen Nachrichten von den ungewöhnlichen Bewegungen des Wassers, welche man in Schweden den 1. Nov. dieses Jahres bemerket hat.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 311.

. . . Affleck,

An account of the agitation of the sea at Antigua Nov. 1. 1755.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 668.

. . . Belcher, Mrs.

On an extraordinary motion of the waters in the lake Ontario in North-America. Ibid. Y. 1756. p. 544.

John Stevenson and *Thomas* Kilpatrick,

An account of an extraordinary agitation of the water in a small lake at Closeburn in the shire of Dumfries. Febr. 1. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 521.

. . . Prince,

An account of an unusual agitation of the sea at Ildfarcombe in Devonshire Febr. 27. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 642.

William Borlase,

Some accounts of the extraordinary agitation of the waters in Mount's-bay and other places, on the 31. of March 1761. —

Ibid. Y 1762, p. 418.

Abraham Mason,

Relation of an extraordinary agitation of the sea at Barbadoes March 31. Y 1761. and an epidemical disorder in that Island.

Ibid. Y. 1762. p. 477.

William Borlase,

An account of a remarkable agitation of the sea at Mount's-bay, Falmouth, Fowey and Plymouth, Jul. 28. Y. 1761. and of two thunder storms Jan. 11. 1762.

Ibid. Y. 1762. p. 507.

Hypothesis Diminutionis Aquarum.

Andreas CELSIUS,
Anmärkning om vätnets förnickande så i Östersiön som vesterhafvet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 33.
Anmerkungen von Verminderung des Wassers in der Ost-See und dem westlichen Meere.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 25.

Nils GISSLER,
Anledning at finna hafvets affall får vissa år.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 142.
Anleitung die Abnahme des Meeres in gewissen Jahren zu finden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 158.

John GOUGH,
Reasons for supposing that lakes have been more numerous than they are at present; with an attempt to assign the causes whereby they have been defaced.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. Part 1. p. 1.

Emanuel SWEDENBORG,
Epistola ad *Jac.* A MELLE.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 192.

Frederic NORDENSKIÖLD,
Uplysning om vattu-minskningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 127.
Erläuterungen über die Verminderung des Wassers.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 124.

Ephraim Otto RUNEBERG,
Förklaring på några omständigheter, rörande frågan om vattu-minskningen. Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 177.
Erklärung einiger Umstände, welche die Frage von der Wasser-Verminderung betreffen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 177.

Fluxus et Refluxus Maris.

John WALLIS,
Essay exhibiting his hypothesis about the flux and reflux of the sea, taken from the consideration of the common center of gravity of the earth and moon; together with an appendix of the same, containing an answer to some objections, made by severall persons against that hypothesis.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 263.

Joseph CHILDREY,
Letter, containing some animadversions upon *John* WALLIS's hypothesis about the flux and reflux of the sea.
Ibid. Y. 1670. p. 2061.

John WALLIS,
Answer to the foregoing animadversions. Ibid. Y. 1670. p. 2068.

John

John Wallis,

Some inquiries and directions concerning tides, for the proving or disproving his lately published discourse concerning them.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 297.

Samuel Sturmy,

An account from Bristol of some observations made in the road near Bristol, in answer to some queries concerning the tydes, recommended in Philos. Transact. Y. 1666. p. 297. by *John* Wallis.

Ibid. Y. 1668. p. 813.

Robert Moray,

Considerations and inquiries concerning tides, likewise for a further search into *John* Wallis's newly publish't hypothesis.

Ibid Y. 1666. p. 298.

Pattern of the tables proposed to be made for observing of tides.

Ibid. Y 1666. p. 311.

Samuel Colepresse,

Account of some observations made at and nigh Plymouth Y. 1667. by way of answer to some of the queries concerning tydes, proposed (Philos. Transact. Y. 1666.) p. 297. 298. 311.

Ibid. Y. 1666. p. 632.

John Wallis,

Letter, concerning the variety of the annual high-tides, as to several places, with respect to his own hypothesis delivered p. 263. Y. 1666 touching the flux and reflux of the sea.

Ibid. Y. 1668. p. 652.

Robert Boyle,

Other inquiries concerning the sea. Ibid. Y. 1666. p. 315.

Edmund Halley,

The true theory of the tides, extracted from that admired treatise of *Isaac* Newton, intituled, Philosophiae naturalis principia mathematica. Ibid. Y. 1697. p. 445.

Pehr Wargentin,

Newton's Förklaring på hafvets ebb och flod.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 81.

Newton's Erklärung der Ebbe und Fluth.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 83.

* * *

Memoire sur la maniere d'observer dans les ports le flux et reflux de la mer.

Mem. de Paris. A. 1701. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 15.

Jacques Cassini,

Du flux et du reflux de la mer.

Ibid. A. 1712. H. p. 1. M. p. 86. Ed. Oct. A. 1712. H. p. 1. M. p. 112.

Reflexions sur les observations des marées.

Ibid. A. 1713. H. p. 1. M. p. 267. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 1. M. p. 357.

Pietro

Pietro VALLOTTI,
Dissertazione sopra il flusso e riflusso del mare.
Dissertaz. dell'Adunanza Letteraria di Casa Mazzuchelli. T. 1. p. 141.
Jacques ALEXANDRE,
Dissertation sur les causes du flux et reflux de la mer.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8.) T. 2.
Heinrich KÜHN,
Untersuchung der natürlichen Ursachen von der Ebbe und Fluth.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 1.
Pehr WARGENTIN,
Om ebb och flod. Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 161. 245.
Von der Ebbe und Fluth.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 245. 249.
Pere . . . CHARDIN,
Recherches sur la cause physique du flux et reflux de la mer.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1755. p. 300. 413.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le flux et le reflux de la mer.
Mem. de Dijon. T. 2. Mem. p. 290.
Antoine CAVALLERI,
Dissertation sur la cause physique du flux et du reflux de la mer.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. Mem. p. 6.
Daniel BERNOULLI,
Traité sur le flux et reflux de la mer. Ibid. T. 4. Mem. p. 7. 53.
Colin MACLAURIN,
De causa physica fluxus et refluxus maris.
Ibid. T. 4. Mem. p. 8. 193.
Leonhard EULER,
Inquisitio physica in causam fluxus ac refluxus maris.
Ibid. T. 4. Mem. p. 9. 235.
De statu aequilibrii maris à viribus solis et lunae sollicitati.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 132.
Vincenzo CHIMINELLI,
Nuove ricerche sulle maree. Saggi di Padoua. T. 2. p. 204.
Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur le flux et reflux de la mer.
Mem. de Paris. A. 1790. p. 45.
Memoire sur les marées. Soc. Philomath. An II. p. 106.

* * *

Henry PHILIPS,
Observations about the true time of the tides.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 656.
Henry OLDENBURG,
Account of several engagements for observing of tides.
Ibid. Y. 1666. p. 378.

Pietro

Pietro VALLOTTI,

Dissertazione sopra il flutto decumano.

Dissertaz. dell'Adunanza Letteraria di Casa Mazzuchelli. T. I. p. 183.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les flux et le reflux de la mer et specialement sur les marées des equinoxes.

Mem. de Paris. A. 1772. Part. I. Hist. p. 1. Mem. p. 297.

Remarques sur les marées de l'equinoxe de printemps observées a Brest en 1789. Ibid. A. 1789. Mem. p. 183.

... DE LA HIRE,

Observat. sur la marée qui suit le mouvement moyen de la lune et non pas le vrai. Ibid. T. I. p. 427.

Charles COQUEBERT,

Sur la force et la regularité des marées depuis le 65 degrés de latitude jusqu'au 80. Société Philomathique. A. 7. p. 163.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to account for the rising and falling of the water of some ponds near the sea or ebbing or flowing rivers, where the water is lowest in the pond at the time of high water in the sea or river; and the water is highest in the pond at the time of low water in the sea or river. As also for the increasing or decreasing of the water of such pools and brooks as are highest in the dry seasons, and lowest in the rainy seasons; with an experiment to illustrate the solution of phaenomena.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 132.

* * *

Samuel STURMY,

An account of some observations made in the road near *Bristol*, in answer to some queries, concerning the tides recommended in Philos. Transact. Y. 1666. p. 297. by *John* WALLIS.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 813.

... B ***

Extract of letters, concerning the present declination of the magnetick needle and *the tides*, at Bristol 1668.

Ibid. Y. 1668. p. 726.

Josiah TUCKER,

An account of a remarkable tide at *Bristol*. Ibid. Y. 1764. p. 83.

Michael GODDEN,

Account of the irregularities of the tides at *Chatham* in Febr. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 523.

* * *

Account of the irregularities of the tides at *Deptford* in Febr. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 523.

Edward WRIGHT,

Account of an irregular tide in the river of *Forth*.

Ibid. Y. 1750. p. 412.

John FLAMSTEAD,
A correct tide table; shewing the true times of the high-water at *London-bridge*, to every day in this following Year 1683 together with an account of the same Y. 1684 – 1688.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 10. 12. Y. 1684. p. 458. 821. 1226. Y. 1686. p. 232. Y. 1687. p. 427.

Thomas JONES,
An extraordinary high tide in the river Thames.
Ibid. Y. 1726. p. 68.

Henry DE SAUMAREZ,
Observations upon the tides in the river Thames.
Ibid. Y. 1726. p. 68.

Thomas JONES,
A letter — concerning the high tide in the river Thames on Febr. 16. Y. 1735 – 1736. Ibid. Y. 1736. p. 198.

Robert DINGLEY,
Account of the irregularities of the tides in the river Thames, on the 12. and 13. of Febr. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 530.

Michael MONARTY,
On the irregularity of the tides at *Sheerness*. Ibid. Y. 1756. p. 523.

Walter TAYLOR,
Account of the irregularities of the tides at *Woolwich*.
Ibid. Y. 1756. p. 523.

* * *

Robert MORAY,
Relation of some extraordinary tydes in the West-Isles of *Scotland*.
Ibid. Y. 1665. p. 53.

* * *

An account of the current of the tydes, about the *Orcades*, given in by a gentleman of Scotland, who had passed himself that way.
Ibid. Y. 1673. p. 6139.

Murdoch MACKENZIE,
The state of the tides in *Orkney*. Ibid. Y. 1749. p. 149.

* * *

William MOLINEUX,
An account of the course of the tides at the port of *Dublin* in Ireland, with a remark thereupon. Ibid. Y. 1686. p. 191.

* * *

* * *

A table shewing the time of high water on the coasts and in the ports of *France*, upon the day of the new aud full moon. Taken from the French Ephemerides called la Connoissance des temps for the Y. 1687. Ibid. Y. 1686. p. 220.

Louis CARRÉ,
Pourquoi les marées vont toujours en augmentant depuis *Brest* jusqu'à Saint-Malo et en diminuant le long des cotes de Normandie.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 25.

Jean

Jean Picard et . . . de la Hire,
Observations sur les marées, faites a *Bayonne.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 394.
Observations faites a *Brest* pour les marées. Ibid. T. 7. p. 387.

Jacques Cassini,
Reflexions sur des nouvelles observations du flux et reflux de la mer faites au port de *Brest* dans l'année 1712.
Ibid. A. 1713. H. p. 1. M. p. 14. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 1. M. p. 17.
Reflexions sur des nouvelles observations des marées faites dans le port de *Brest.*
Ibid. A. 1714. H. p. 4. M. p. 246. Ed. Oct. A. 1714. H. p. 5. M. p. 321.
Reflexions sur les observations des marées continuées a *Brest*, depuis le 1. Avril 1714 jusqu'au 30. Sept. 1716.
Ibid. A. 1720. H. p. 1. M. p. 154. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 1. M. p. 199.

Vincenzo Chiminelli,
Tavole della marea dei noviluni e pleniluni, osservata a *Brest* e a Chioggia. Saggi di Padoua. T. 2. p. 236.

Jacques Cassini,
Reflexions sur les observations du flux et du reflux de la mer faites au *Havre de Grace* par Boissaye du Bocage, pendant les années 1701 et 1702.
Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 4. Mem. p. 366.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 5. Mem. p. 486.
Reflexions sur les observations du flux et du reflux de la mer faites a *Dunquerque* par Baert, pendant les années 1701 et 1702.
Ibid. A. 1710. H. p. 4. M. p. 318. Ed. Oct. A. 1710. H. p. 5. M. p. 427.

* * *

. . . Fourcroy *de Ramecourt,*
Observations sur les marées, a la cote de *Flandre*, ou recherches sur la hauteur convenable aux digues, quais, ecluses, batardeaux et autres ouvrages contre la mer.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 577.

* * *

Paul Lövenörn,
Nogle Anmarkningar angaaende havets ebbe og flod paa de *Danske* og *Norske* kyster.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skrifter. D. 5. S. 639.

* * *

Josephus Toaldi,
Epistola de reciproco aestu maris *Veneti.*
Philos. Transact. Y. 1777. p. 144.

Vincenzo Chiminelli,
Tavole della marea dei noviluni e pleniluni, osservata a Brest e a *Chioggia.* Saggi di Padoua. T. 2. p. 236.

Charles Blagden,
Account of the tides at *Naples.* Philos. Transact. Y. 1793. p. 168.

* * *

Henry MORE,
Observations on the tides in the straits of *Gibraltar.*
Philos. Transact. Y. 1762. p. 447.

* * *

. . . RICHAUD,
Remarques sur le flux et reflux de la riviere de Menan au royaume de *Siam.* Mem. de Paris. T. 7. p. 777.

Francis DAVENPORT,
An account of the tides at *Tonqueen*; with the theory of them at the bar of *Tonqueen*, by *Edmund* HALLEY.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 677.

* * *

Jacques CASSINI,
Reflexions sur les observations des marées faites au port de l'*Orient* depuis le 1. Fevr. 1711 jusqu'au 1. Fevr. 1712. et depuis le 18. Aout 1716 jusqu'au 30. Juin 1719.
Mem. de Paris. A. 1720. Hist. p. 1. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 1. Mem. p. 460.

Jean Dominique CASSINI,
Observat sur les marées a *Gorée.* Ibid. T. 7. p. 452.

Michel ADANSON,
Observation sur les marées de l'isle de *Gorée.*
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 605.

Thomas HEATHCOT,
Account of the tides on the coast of *Guinea* 14. Dec. 1683. and of the variation of the needle.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 578.

Nevil MASKELYNE,
Observations on the tides in the Island of *St. Helena.*
Ibid. Y. 1762. p. 586.
Observations of the tides in the harbour at *James's Fort St. Helena.*
Ibid. Y. 1762. p. 592.

* * *

. . . BAUSSARD,
Observations sur les marées de *Teneriffe.*
Mem. de l'Instit. Nat. de Paris. — Sc. Math. et Phys. T. 3. H. p. 33.

* * *

Richard NORWOOD,
An extract of a letter from the *Bermudas*, giving an account of the course of the tides there, of wells, both salt and sweet, diggd near the sea; of the whale-fishing there practised a new and of such whales, as have the sperma-ceti in them.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 565.

Jean RICHER,
Observat. sur les marées de *Cayenne.* Mem. de Paris. T. 1. p. 176.
Observat. du flux et reflux de la mer observé a *Cayenne.*
Ibid. T. 7. p. 320.

. . . D'HAU-

. . . D'HAUTERIVE,

Observation sur le flux et le reflux de la mer qu'on eprouve a la *Martinique* deux fois en vingt quatre heures, comme dans les zones temperées.

Mem. de Paris. A. 1724. H. p. 17. Ed. Oct. A. 1724. H. p. 23.

* * *

Cotton MATHER,

Account of a *tide* and great storm of uncommon circumstances Y. 1723. Febr 24.

Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 2. p. 11.

Bento Sanches DORTA,

Observaçoẽs das mares feitas na bocca da Barra do *Rio de Janeiro*.

Mem. da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. T. 1. p. 342.

* * *

James COOK,

An account of the flowing of the tides in the *South-Sea*, as observed on board his Majesty's bark the Endeavour.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 357.

Of the tides in the *South-Sea*. Ibid. Y. 1776. p. 447.

* * *

. . . JALLABERT,

Observation sur le flux et reflux du lac de *Geneve*.

Mem. de Paris. A. 1742. H. p. 26. Ed. Oct. A. 1742. H. p. 36.

Terrae Motus.

Johannes Theodorus MOEREN,

De terrae motu.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 100.

Nicolas LEMERY,

Explication physique et chymique des feux souterrains, *des tremblemens de terre*, des ouragans, des eclairs et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.

William STUKELEY,

On the causes of earthquakes.

Philos. Transact. Y. 1750. Append. p. 641. 657.

The philosophy of earthquakes. Ibid. Y. 1750. p. 731.

Stephen HALES,

Some considerations on the causes of earthquakes.

Ibid. Y. 1750. Append. p. 669.

John MICHELL,

Conjectures concerning the cause and observations upon the phaenomena of earthquakes; ——. Ibid. Y. 1760. p. 566.

Martin LISTER,

On the nature of earth-quakes; more particularly of the origin of the matter of them, from the pyrites alone.

Ibid. Y. 1684. p. 512.

... Wark,

Method of determining the strength and direction of earthquakes.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 3. p. 142.

Joseph Stepling,

Fragen über das Erdbeben: 1) Ob das Erdbeben von einer elektrischen Kraft gezeuget werde? 2) Warum die Gestade und alle Gegenden, die ihnen nahe liegen, dem Erdbeben vorzüglich ausgesetzt sind? 3) Warum vor dem Erdbeben ein Aufschäumen der Wasser vorhergehe und es nachher auch begleite? 4) Warum der Schall dem Erdbeben vorgeht oder es auch begleitet? 5) Woher die Verschiedenheit der Erdbeben? 6) Warum die Erderschütterung endlich aufhört und entweder gar nicht, oder nach einer Zeit zurückkehret? Warum die Stösse immer nach einem Zwischenraum auf einander folgen und vom Anfange heftiger sind? 7) Ob die Gebäude bey dem Erdbeben durch die Kraft der Schwere einstürzen? 8) Ob die merkwürdigen Veränderungen, so in den heissen Quellen des Töplitzer Bades sich ereignet haben, dem Erdbeben zuzuschreiben seyn? 9) Ob sich etwas Wahrscheinliches auf die Natur und Beschaffenheit des elastischen Wesens, so das Erdbeben verursacht, schliessen lasse?
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 218.

* * *

Joachim Graf von Sternberg,

Versuch einer Geschicte der Ungarischen Erdbeben.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 1.

Von den Erdbeben in Komorn in Ungarn.
Ibid. J. 1785. Abtheil. 1. S. 107.

Samuel Williams,

Observations and conjectures on the earthquakes of New-England.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 260.

Henry Barham,

Letter, giving an relation of a fiery meteor seen by him, in Jamaica, to strike into the earth, with remarks on the weather, *earthquakes* of that island.
Philos Transact. Y. 1718. p. 837.

* * *

John Wallis,

Relation concerning the late earth-quake near Oxford (Jan. 19. 1665); together with some observations of the sealed weather-glass and the barometer both upon that phaenomenon and in general.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 166.

Robert Boyle,

A confirmation of the former account, touching the late earth-quake near Oxford (Jan. 19. 1665.) and the concomitants thereof.
Ibid. Y. 1665. p. 179.

* * *

* * *

Observation sur le tremblement de terre, ressenti a Paris et qui fut beaucoup plus fort a Remiremont en 1682.
Mem. de Paris. T. 1. p. 341.

Thomas Pigott,

Account of the earth-quake that happened at Oxford and the parts adjacent Sept. 17. 1683. Philos. Transact. Y. 1683. p. 311.

. . . Galland,

Observat. sur un tremblement de terre ressenti a Smyrne en 1687.
Mem. de Paris. T. 2. p. 37.

Hans Sloane,

Letter with several accounts of the earthquakes in Peru, Oct. 20. 1687. and at Jamaica Febr. 19. 1688. and June 7. 1692.
Philos. Transact. Y. 1694. p. 78.

Günther Christ. Schelhammer,

De nupero terrae motu (A. 1690).
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 246.

Rosinus Lentilius,

Disquisitio de terrae motu A. 1690. d. 24. Nov. Sueviam et confinia quatiente. Ibid. Dec. 3. A. 1. 1694. Append. p. 15.

Johannes Georgius Thelnitscher,

De terrae motu Labaci, Carnioliae die 19. Febr. A. 1691 et subsequentibus duobus diebus tum ibidem iterato, tum et remotorum locorum observato. Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 423.

* * *

Account of the earthquake at Port-Royal, in Jamaica Y. 1692.
Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 4. p. 223.

Martin Hartop,

Letter, containing the late earthquake in Sicily (Y. 1693).
Philos. Transact. Y. 1693. p. 827.

Alessandro Burgos,

An extract of his account of the earthquake in Sicily (Y. 1693).
Ibid. Y. 1693. p. 830.

Vincent Bonajutus,

An account of the earthquakes in Sicilia on the 9. and 11. of Jan. 1693.
Ibid. Y. 1694. p. 2.

Jean Dominique Cassini,

Observat. sur un tremblement de terre a Bologne en 1695 ou les eaux devinrent troubles un jour auparavant.
Mem. de Paris. T. 2. p. 277.

Jacques Philippe Maraldi,

Observat. sur les tremblemens de terre, arrivés en Italie depuis le mois d'Oct. 1702. jusqu'au mois de Juillet 1703.
Ibid. A. 1704. Hist. p. 8. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 10.

Ralph

Ralph THORESBY,

Part of two letters, concerning an earthquake, which happened in some places of the North of England the 28. of Dec. 1703.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1555.

Guillaume DE LISLE,

Observat. sur la nouvelle isle qui a paru aux Açores aprés un tremblement de terre.

Mem. de Paris. A. 1721. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 33.

. . . DE MONTAGNAC,

Observation sur un violent tremblement de terre eprouvé le 8. Dec. 1720 dans les isles de Tercere et de Saint-Michel apres lequel on vit sortir de la mer, un terrein qu'on appelle la nouvelle isle.

Ibid. A. 1722. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 16.

Pierre BOUGUER,

Observat. sur le tremblement de terre en Bretagne 13. Janv. 1725.

Ibid. A. 1725. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 5.

Richard LEWIS,

Letter, containing an account of a remarkable generation of insects; of an earth-quake at Annapolis in Maryland (Sept. 25. Y. 1725); and of an explosion in the air.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 119.

Edmund BARREL,

Letter concerning a shock of an earthquake felt in the neighbourhood of Sutton, near Dartford in Kent, August 1727.

Ibid. Y. 1727. p. 305.

Benjamin COLMAN,

Part of a letter — giving an account of the late earthquake at Boston in New-England (Oct. 29. Y. 1727). Ibid. Y. 1729. p. 124.

Paul DUDLEY,

An account of the several earthquakes, which have happened in New-England since the first settlement of the English in that country, especially of last, which happened in Oct. 29. Y. 1727.

Ibid. Y. 1735. p. 63.

Johannes SALTZMANN,

Historia terrae motus A. 1728. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 398.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,

De terrae motu d. 3. Aug. 1728. Ibid. Vol. 2. Append. p. 55.

De terrae motibus Helveticis, mense Ianuario A. 1729.

Ibid. Vol. 3. p. 112.

Johannes Godofredus BÜCHNER,

De notabili quodam terrae motu prope civitatem Greizam, in Variscia.

Ibid. Vol. 4. p. 501.

* * *

Observation sur un tremblement de terre considerable, eprouvé a Cavaillon le 15. Juin 1731.

Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 27.

Nicolas

Nicolas CYRILLI,
Historia terrae motus Apuliam et totum fere Neapolitanum regnum Anno 1731 vexantis. Philos. Transact. Y. 1733. p. 79.

. . . WASSE,
Account of an earthquake in Oct. 1731. in Northamptonshire. Ibid. Y. 1736. p. 361.

Charles Duke of RICHMOND, and LENOX,
An account of a shock of an earthquake felt in Sussex on the 25. Oct. 1734. Ibid. Y. 1736. p. 361.

Edward BAYLEY,
Account of a shock of an earthquake felt at Havant, Oct. 25. 1734. Ibid. Y. 1736. p. 362.

DUC DE RICHEMONT,
Observation sur un tremblement de terre, ressenté a Sussex en Angleterre et dans le meme jour au Havre.
Mem. de Paris. A. 1734. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 23.

Maurice JOHNSON,
An account of an earthquake at Scarborough on Dec. 29. 1737.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 804.

Joh. Matth. BARTH,
De rariori quodam phaenomeno cum terrae motu conjuncto, Ratisbonae observato. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 491.

. . . DALEMAN,
Observation sur un tremblement de terre ressenti prés de Carpentras, le 18. Oct. 1738.
Mem. de Paris. A. 1738. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 51.

Henry TEMPLE,
An account of an earthquake at Naples.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 340.

. . . CHOMEL de Bressieu,
Observat. sur quelques petits tremblemens de terre ressentis le 30. Janv. le 14. 15. 20. 21. Fevr. 1740, a Annonay en Vivarais.
Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 2. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 2.

Mathias PLANT,
A journal of the shocks of earthquakes felt near Newbury in New-England, from the Y. 1727. to the Y. 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 33.

Pasqual R... PEDINI,
Account of the earth-quakes felt in Leghorn from the 16 to the 27 of Jan. 1742. with some observations. Ibid. Y. 1742. p. 77.

Jens Christian SPIDBERG,
Observation sur un tremblement de terre eprouvé en Christiansand en Norvege le 7. Fevr. 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 20.

Jens Christian SPIDBERG,

Öfver en jord-bäfning vid Christianssand i Norrige d. 7. Febr. 1745.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 233.

Ueber ein Erdbeben im Christian-Sund in Norwegen d. 7. Febr. 1745.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 254.

* * *

Observat. sur un tremblement de terre ressenti a Beziers le 9. Juill. 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 15. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 21.

* * *

Observation sur le tremblement de terre de Lima, le 28. Oct. 1746.
Ibid. A. 1746. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 36.

* * *

Jord-bäfning i Bydeå i Västerbotten d. 25. Jul. 1747. och d. 27. Mart 1749. i Hammerdal Socken i Jämtland d. 13. Maji 1750.
Vetensk. Acad. Handlingar. A. 1750. S 158.

Nachricht von einem Erdbeben zu Bydea in Westbothnien d. 25. Jul. 1747 und den 27 Mart. 1749, im Kirchspiele Hammerdal in Jämtland d. 13. May 1750.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 162.

John FORSTER,

Letter, concerning an earthquake at Taunton.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 398.

* * *

A collection of several papers laid before the Roy. Society, concerning several earthquakes felt in England and some neighbouring countries, in the Year 1749 and 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 601.

Martin FOLKES,

Observ. sur un tremblement de terre ressenti le 19. Fevr. 1749 a Londres.
Mem. de Paris. A. 1749. H. p. 27. Ed. Oct. A. 1749. H. p. 40.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN.

Description des effets de tremblement de terre, la nuit du 24. au 25. May 1750, ressenti dans plusieurs provinces meridionales de France.
Ibid. A. 1750. Hist. p. 36. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 54.

. . . OUTHIER,

Observation sur le tremblement de terre, la nuit du 24. au 25. May 1750, ressenti depuis Avranche jusqu'a Cherbourg.
Ibid. A. 1750. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 55.

Jean François DE MARCORELLE,

Tremblement de terre observé a Toulouse le 24. Mai 1750.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 612.

. . . LAVANT,

Sur un tremblement de terre et sur des effets singuliers de la foudre (les 21. 28. Juin et 15. Juillet 1750.) a Tarbe.
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 15.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observat. sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, eprouvé a Saint-Domingue, le 15. Sept. 1751.
Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 17.

Etienne François DU TOUR,
Observation sur un tremblement de terre ressenti a Riom en Auvergue, le 26. Sept. 1752.
Ibid. A. 1752. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 25.

Nils GISLER,
Beskrifning om några jord-bäfningar, som tildraget sig i Väster-Norrland. Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 67.
Beschreibung einiger Erdbeben, die sich in West-Norrland im Jahr 1752 ereignet. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 69.

David Erskine BAKER,
An account of an earthquake felt at York on the 19. April 1754.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 564.

Murdock MACKENZIE.
Account of an earthquake at Constantinople, Sept. 16. 1754.
Ibid. Y. 1754. p. 819.

James PORTER,
An account of the several earthquakes of late felt at Constantinople, May 15. 1755. Ibid. Y. 1755. p. 115.

* * *
Beskrivelse over det i Island den 11. Sept. 1755 paa-komme jord-skiaelv og den derpaa den 17. Oct. samme aar, fulgte ilds-udbrydelse af den forbraendte biergklöfte katlegiaa udi is-bierget Myrdals-jökel; efter de sammesteds observerende studenteres indsendte beretninger.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 185.

William BULLOCK,
An account of the earthquake, Nov. 1. 1755, as felt in the lead-mines in Derbyshire. Philos. Transact. Y. 1755. p. 398.

Richard WOLFALL,
An account of the earthquake at Lisbon Nov. 1. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 402.

John Mendes SACCHETTI,
Observations on the earth-quake at Lisbon Nov. 1. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 409.

John LATHAM,
Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Zansqueira. Ibid. Y. 1755. p. 411.

. . . STOQUELER,
Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755 at Colares (about 20 miles from Lisbon).
Ibid. Y. 1755. p. 413.

Tilman HENKEL.
Observations on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto in Portugal. Philos. Transact. Y. 1755. p. 418.

. . . PLUMMER,
Observat. on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 419.

. . . KNOWLER,
Observat. on the earth-quake at Lisbon, Nov. 1. 1755; made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 421.

Philipp MUYSSON,
Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Oporto. Ibid. Y. 1755. p. 422.

* * *
Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madrid. Ibid. Y. 1755. p. 423.

Benjamin BEWICK,
Observat. on the earthquake at Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Cadiz. Ibid. Y. 1755. p. 424.

Antonio ULLOA,
Observations on the earthquake of Nov. 1. 1755, made at Cadiz. Ibid Y. 1755. p. 427.

* * *
Utdrag af en berättelse om jord-bäfningen, som kändes i Cadix, den 1. Nov. 1755, af ULLOA.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 139.
Auszug aus einer Nachricht von dem zu Cadix d. 1. Nov. 1755 empfundenen Erdbeben, von ULLOA.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 130.

. . . FOWKE,
Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made in Barbary. Philos. Transact. Y. 1755. p. 428.

Thomas HEBERDEN,
Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madeira. Ibid. Y. 1755. p. 432.

Charles CHAMBERS,
Observat. on the earthquake of Lisbon, Nov. 1. 1755, made at Madeira. Ibid. Y. 1755. p. 435.

Rodolph DE VALTRAVERS,
Observations on the earthquake of Nov. 1. and 9. 1755, made at Neufchatel in Swisserland. Ibid. Y. 1755. p. 436.

John MICHELL,
Conjectures concerning the cause and observations upon the phaenomena of earth-quakes, particularly of that great earthquake of the 1. Nov. 1755, which proved so fatal to the city of Lisbon and whose effects were felt as far as Africa and more or less throughout almost all Europe. Ibid. Y. 1760. p. 566.

* * *

* * *

Account of extraordinary motions of the water in several places of North-Britain and of *a shock of an earthquake felt at Dumbarton* (1. Nov. 1755).
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 423.

Jens Christian Spidberg,

Historisk og physisk relation om det märkvärdige jord-skielv i Norge, Lisabon og andre Städer, d. 1. Nov. 1755.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 101.

* * *

An account of a continued succession of earthquakes at Brigue in Valais. (1. Nov. 1755, Jan. 2. 1756 till Febr. 26.)
Philos. Transact. Y. 1756. p. 616.

Abraham Trembley,

An account of the earthquake felt at Geneva Nov. 9. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 438.

Account of the earthquake on the 14. of Nov. 1755 in Valais in Swisserland. Ibid. Y. 1756. p. 511.

* * *

An account of the earthquake felt at Boston in New-England Nov. 18. 1755. Ibid. Y. 1755. p. 439.

Cadwallader Colden,

An account of the earthquake felt in New-York Nov. 18. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 443.

* * *

An account of the earthquake felt in Pensylvania Nov. 18. 1755.
Ibid. Y. 1755. p. 444.

John Winthrop,

An account of the earthquake felt in New-England and the neighbouring parts of America; on the 18. Nov. 1755.
Ibid. Y. 1757. p. 1.

John Nicol. Sebastian Allamand,

Account of the earthquake felt at Leyden, Liege, Maestricht, Nimeguen and Arnheim Nov. 26. 27. 1755.
Ibid. Y. 1756. p. 512.

Vitaliano Donati,

Account of the earthquake felt at Turin Dec. 9. 1755, and March 8. 1756. Translated from the Italian. Ibid. Y. 1756. p. 612.

John Pringle,

Account of the earthquakes felt Dec. 26. 27. Y. 1755, and Febr. 18. 1756. at Brussels. Ibid. Y. 1756. p. 546.

. . . Vernede,

An account of the late earthquakes Dec. 1755 and Febr. 1756, felt at Maestricht. Ibid. Y. 1756. p. 663.

Robert Whytt,

An account of the earthquake felt at Glasgow and Dumbarton (Dec. 30. and 31. 1755.); also of a shower of dust falling on a ship between Shetland and Iceland.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 509.

John Mellen,

An account of some effects of the great earthquake in the Year 1755.

Collections of the Massachusett's Histor. Soc. Vol. 4. p. 231.

. . . Grovestins,

Account of an earthquake at the Hague, on wednesday the 18. of Febr. 1756. Philos. Transact. Y. 1756. p. 544.

John Nicol. Sebastian Allamand,

An account of an earthquake felt in Holland Febr. 18. 1756.

Ibid. Y. 1756. p. 545.

J... F... Sybel,

Bericht van verscheide proeven by gelegenheid der aard-beevinge den 18. Febr. 1756 en eenige volgende dagen te Cleef voorgevallen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 618.

Samuel Warren,

Account of the earthquake, felt Febr. 18. 1756. along the coast of England between Margate and Dower.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 579.

Abraham Trembley,

Account of a slight shock of an earthquake August 13. 1756. at Turin and another Nov. 9. 1756, at Genoa. Ibid. Y. 1757. p. 58.

An account of an earthquake felt at Cologn, Liege, Maestricht — on the 19. Nov. 1756. Ibid. Y. 1756. p. 893.

Charles Perry,

An account of the earthquake felt in the Island of Sumatra, in the East-Indies, in Nov. and Dec. 1756. Ibid. Y. 1758. p. 491.

Jean François de Marcorelle,

Observations sur des tremblemens de terre ressentis a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 118.

William Pye,

Extract of a letter from him, concerning the island of Manilla, one of the Philippine islands and of an earthquake and eruption there.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 458.

Joseph Stepling,

Fragen über das Erdbeben, welche der Philosophischen Versammlung im Jahre 1757 den 29. Jan. vorgelegt worden.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 218.

William Borlase,

An account of the earthquake in the west parts of Cornwall, July 15. 1757. Philos. Transact. Y. 1758. p. 499.

James Burrow,
An account of an earthquake felt at Lingfield in Surrey and Edenbridge in Kent, on the 24. of Jan. 1758.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 614.

Camillo Paderni,
An account of the late discoveries and antiquities at Herculanum and of an earthquake, March 24. 1758. Ibid. Y. 1758. p. 619.

Henric Wegelius,
Berättelse om en jord-bäfning i Kimi Lappmark, natten emot Nyårsdagen, innevarande år, jämte utdrag af meteorologiska observationer hällne År 1758 i Utsjoki.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 229.
Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark die Nacht vor dem Neujahrstag 1759, nebst einem Auszug von Witterungs-Beobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellt worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 221.

John Andrew Peyssonnel,
Observations upon a slight earthquake, though very particular, which may lead to the knowledge of the cause of great and violent ones, that ravage whole countries and overturn cities.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 645.

. . . Cousinery,
Relation du tremblement de terre en Syrie du 30. Oct. 1759.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 23.

Christ. Horrebow.
Beretning om jord-skiaelvet som skeede d. 22. Dec. 1759.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 9. S. 361.

Patrick Russell,
An account of the late earthquakes in Syria.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 529.

* * *
An account of the earthquake at Lisbon, 31. March 1761.
Ibid Y. 1761. p. 141.

. . . Molloy,
An account of the earthquake at Lisbon, 31. March 1761.
Ibid. Y 1761. p. 142.

Thomas Heberden,
An account of the earthquake felt in the Island of Madeira March 31. 1761. Ibid. Y. 1761. p. 155.

William Borlase,
Some accounts of the extraordinary agitation of the waters in Mount's-bay and other places, on the 31. March 1761, with *a sylloge of some circumstances relating to the earthquake felt in the western parts of Europe and elsewhere on the 31. March 1761.*
Ibid. Y. 1762. p. 418.

... Wey-

. . . WEYMARN,
An account of an earthquake in Siberia Nov. 28. 1761.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 201.

Pehr Adrian GADD,
Om et slags jord-bäfningar, förorsakade af isarnas rämnande.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 323.
Ueber eine Art Erd-Erschütterung, welche durch das Reissen des Eises verursacht worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 328.

Mde. DE FOUCHY,
Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, ressenti le 11. Janv. 1762 a Montfort-l'Amaury.
Mem. de Paris. A. 1762. Hist. p. 36.

Edward GULSTON,
An account of an earthquake 2. Apr. 1762, at Chattigaon; translated from the Persian. Philos. Transact. Y. 1763. p. 251.
Another account of an earthquake 2. Apr. 1762. at Chattigaon.
Ibid. Y. 1763. p. 263.

William HIRST,
An account of an earthquake April 2. 1762 at Calcutta; of two eclipses of the sun and moon, observed at Calcutta.
Ibid. Y. 1763. p. 256.

. . . VERELST,
An account of the earthquakes that have been felt in the province of Islamabad, with the damages attending them, from the 2. to the 19. April 1762. Translated from the Persian.
Ibid. Y. 1763. p. 265.

Pere . . . PAULIAND,
Observ. sur un tremblement de terre eprouvé a Avignon le 12. Juill. 1763.
Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 19.

* * *
An account of an earthquake felt at Lisbon, Dec. 26. 1764.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 43.

Jean François DE MARCORELLE et . . . D'ARQUIER,
Observation sur un tremblement de terre ressenti a Toulouse le 19. Mai 1765.
Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 23.

* * *
Description des effets d'un tremblement de terre, particulierement dans le chateau de Saint-Cloud.
Ibid. A. 1769. Hist. p. 23.

Stephen DE VISME,
An account of *an earthquake at Macao Nov. 23. 1767*, and a short description of a singular species of monkey's without tails, found in the interior part of Bengal.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 71.

... TUR-

. . . Turgot, Marquis,

Observation sur un tremblement de terre aux Bretignoles pres Chinon le 8. Mars 1772.

Mem. de Paris. A. 1772. Part. I. Hist. p. 14.

Bernhard Berndtson,

Berättelse om et phenomene som närmast liknat et jord-skalf.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 173.

Bericht von einer Begebenheit die zunächst einem Erdbeben glich.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 178.

. . . Z***

Geschichte einer in der Nacht des 24. Jan. 1775 zu Breslau im Jesuiter-Collegio bemerkten Erd-Erschütterung.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 25.

Thomas Percival,

Account of the earthquake at Manchester 14. Sept. 1777.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 201.

Thomas Henry,

An account of the earthquake which was felt at Manchester and other places on the 14. Sept. 1777.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 221.

* * *

Von einer Erd-Erschütterung, welche den 10. May 1778 zu Tiefhartmannsdorf in Schlesien bemerkt worden.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 180.

Joseph Vogli,

De terrae motu, qui Calendis Juniis Anno 1779 Bononiam vexare coepit.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 36. O. p. 27.

J... C... M... Radermacher,

Bericht wegens de zwaare aardbeving van de 22. Jan. 1780.

Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 2. Bl. 51 *b*.

Thomas Pennant,

An account of several earthquakes felt in Wales.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 193.

John Lloyd,

Account of an earthquake at Hafodunos near Denbigh.

Ibid. Y. 1781. p. 331.

Pehr Hellzen,

Berättelse om en jord-bäfning, jämte sällsam upkastning af vatten utur jorden, samt deraf förorsakad vattuskärning uti lidens socken och medelpad d. 23. May 1782.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 323.

Von einem Erdbeben und seltsamen Auswurfe von Wasser aus der Erde und desselben Folgen im Kirchspiele Liden und Medelpad, d. 23. May 1782.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 312.

John LLOYD,
Account of an earthquake at Wickwer near St. Asaph. d. 5. Oct. 1782.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 104.

William HAMILTON,
An account of the earthquakes which happened in Italy from Febr. to May 1783. Ibid. Y. 1783. p. 169.

Francesco IPPOLITO,
Account of the earthquake which happened in Calabria, March 28. 1783.
Ibid. Y. 1783. p. 209. Append. p. 1.

. . . VERDEIL,
Memoire sur les brouillards electriques vus en Juin et Juillet 1783; et *sur le tremblement* de terre arrivé a Lausanne le 6. Juillet de la meme année. Mem. de Lausanne. T. 1. p. 110.

* * *
Tentativi eseguiti prima de' tremuoti di Calabria dell' anno 1783.
Atti dell' Accad. di Napoli. A. 1787. p. XXXIX.

* * *
Tentativi e lavori eseguiti dopo i tremuoti della Calabria e di Messina.
Ibid. A. 1787. p. LXXVI.

J. . . Graf von MITROWSKY.
Beschreibung einiger Zufälle, die sich bey dem Erdbeben des Jahrs 1783 in Calabrien ereignet haben.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 111.

. . . MARET,
Memoire sur le tremblement de terre arrivé le 6. Juillet 1783.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semest. 2. p. 26.

Thomas FLEMING,
Account of a remarkable agitation of the waters of Loch Tay (d. 12. Sept. 1784).
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 200.

. . . RIBOUT,
Memoire sur le tremblement de terre qui s'est fait sentir a Bourg en Bresse le 15. Oct. 1784.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semest. 1. p. 65.

Samuel MORE,
Some account of an earthquake felt in the Northern part of England. (d. 11. Aug. 1786.) Philos. Transact. Y. 1787. p. 35.

Ralph TAYLOR,
Account of repeated shocks of earthquakes felt at Comrie in Pertshire (d. 2. Sept. 10. Nov. 29. Dec. 1789. d. 2. Sept. 1791.)
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 240.

Edmund TURNOR,
A narrative of the earthquake felt in Lincolnshire and the neighbouring counties, on the 25. Febr. 1792.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 283.

Eric LAXMANN,

Notice sur un tremblement de terre aux environs d'Irkoutzk le 30. Juillet 1793.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 10.

* * *

Account of the earthquake felt in various parts of England Nov. 18. 1795, with some observations thereon.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 353.

. . . VON LINDNER,

Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 180.

Leopold VON BUCH,

Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799.

Ibid. B. 3. S. 191.

Karl Ludwig GRONAU,

Zusätze zu v. LINDNER's und v. BUCH's Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien im Jahr 1799. Ibid. B. 3. S. 195.

Hydrodynamica.

Brook TAYLOR,

Part of a letter — concerning the ascent of water between two glass planes. Philos. Transact. Y. 1712. p. 538.

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment touching the ascent of water between two glass planes in an hyperbolick figure.

Ibid. Y. 1712. p. 539. Y. 1713. p. 153.

An account of an experiment touching the proportions of the ascent of spirit of wine between two glass planes, whose surfaces were placed at certain different distances from each other.

Ibid. Y. 1713. p. 151.

A further account of the ascending of drops of spirit of wine between two glasses planes twenty inches and an half long, with a table of the distances from the touching ends and the angles of elevation. Ibid. Y. 1713. p. 155.

An account of an experiment touching the direction of a drop of oil of oranges, between two glass planes, towards any side of them that is nearest pressed together.

Ibid. Y. 1711. p. 395.

An account of an experiment, concerning the angle required to suspend a drop of oyl of oranges, at certain stations, between two glass planes, placed in the form of a wedge.

Ibid. Y. 1712. p. 473.

Hydrostatica.

Gravitas Fluidorum.

François Charles Achard,

Memoire sur la force avec laquelle les corps solides adherent aux fluides, ou l'on determine les loix auxquelles cette force est soumise, tant suivant la nature du fluide, que suivant celle du solide.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 149.

J... C***

Observations of the comparative, intensive or specific gravities of various bodies. Philos. Transact. Y. 1693. p. 694.

* * *

A list of the specific gravity of bodys, being in proportion as the following numbers. Ibid. Y. 1685. p. 927.

* * *

Esperienze ed osservazioni circ'ai libramenti dei liquidi e dei corpi in essi immersi.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Racc. 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 647.

Geminiano Montanari,

Alcune esperienze fatte — sopra l'equilibrio di diversi liquidi in alcuni vasi, con due discorsi avuti — per occasione di dette esperienze.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 721.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopra la gravita, pressione, rarefazione e svaporamento di vari liquidi. Ibid. T. 2. P. 2. p. 630.

... le Monnier,

Observat. sur le rapport des differens dégrés de fluidité des liquides.
Mem. de Paris. A. 1741. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 15.

Johannes Georgius Leutmann,

Ad gravitatis liquorum differentiam cognoscendam.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 273.

William Molyneux,

A discourse on this problem, why bodies dissolved in menstrua specifically lighter than themselves swim therein. With some reflections thereon by *T...* Molyneux.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 88. 93.

... Dalibard,

Experiences physiques sur la variation de pesanteur des corps plongez dans differens liquides.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 212.

... Picard, Abbé,

De mensura liquidorum et aridorum, et experimenta circa aquas effluentes.
Mem. de Paris. T. 6. p. 540.

Francis

Francis HAUKSBEE,

An account of the repetition of an experiment of the late Dr. HOOK, concerning two liquors, which, when mixt together, will possess less space, than when separate; with another experiment concerning the same.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 325.

William NICHOLSON,

Description of a new instrument for measuring the specific gravity of bodies.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 386.

John Godfrey SCHMEISSER,

Description of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids. Philos. Transact. Y. 1793. p. 164.

Francis HAUKSBEE,

A description of the apparatus for making experiments on the refractions of fluids; with a table of the *specific gravities*, angles of observations and ratio of refractions of several *fluids*.

Ibid. Y. 1710. p. 204.

Robert BOYLE,

An invention for estimating the weight of water in water with ordinary balances and weights. Ibid. Y. 1669. p. 1001.

Francis HAUKSBEE,

An account of some experiments, in relation to the weight of common water under different circumstances.

Ibid. Y. 1708. p. 221. Y. 1709. p. 269.

. . . *le Paute* D'AGELET,

Table de la pesanteur de l'eau de mer, d'aprés l'areometre de BEAUMÉ.

Mem. de Paris. A. 1788. p. 503.

Jacob FAGGOT,

Hydrostatiska rön. Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 249.

Hydrostatische Untersuchungen der Getränke. (Aetherischer Wein-Geist; rectificirter Wein-Geist; destillirter ordentlicher Schwedischer Branntwein; ordentlicher Franz-Branntwein; Arrac; Burgunder; weisser alter Franz-Wein; dergleichen rother, so genannter Pontak; junger weisser Franz-Wein; Rhein-Wein; Orleanischer Wein; Champagner; reines Wasser; weisser Portugiesischer Wein; rother Portugiesischer Wein; Ziegen-Milch; Wein-Essig; ordentliche Kuh-Milch; Canarien-Wein; Kuh-Milch, wenn die Kuh aufs beste ist gefüttert worden; Bier; so genanntes Biörn-Oel; Spanischer Wein.)

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 257.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,

Bestimmung der wahren Schwere eines rheinländischen Cubick-Fusses Wasser, wie auch der Grösse des Berliner Kannen-Maasses.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 29.

Peter Paul MOLINELLI,
De gravium corporum descensu in aqua.
Commentarii Bononienses. T.5. P.1. C. p.93. O. p.280.

Joh. Carl WILCKE,
Betänkande om flera upgifna sätt at hälla människor flytande uti vattnet, och at således förekomma dans drunknande.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A.1781. S.319.
Bedenken über mehrere angegebene Arten, Menschen über dem Wasser schwimmend zu erhalten und so ihrem Ertrinken vorzukommen.
Nene Schwedische Akad. Abhandl. J.1781. S.317.

John BANKS,
Remarks on the floating of cork balls in water.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol.3. p.178.

Salomo REISEL,
Unicornu cum obolo antipathia vel cum mica panis sympathia nulla.
Miscell. Acad. Nat. Curios. A.2. 1671. p.182.

Pierre VARIGNON,
Observat. sur la cause qui fait revenir les noyés sur l'eau.
Mem. de Paris. T.2. p.277.

Peter John BLADH,
Om twänne bredevid huarandra flytande vatten, af olyka specifick tyngd.
Vetensk. Acad. Handl. A.1774. S.172.
Von zwey neben einander fliessenden Wassern, von unterschiedener eigenen Schwere.
Schwedische Akad. Abhandl. J.1774. S.177.
Utdrag af hydrostatiska försök, som blifvit anställdta pä en siö-resa imellan Sverige och China, åren 1774 och 1775, och utvisa det öfversta vattnets egenteliga tyngd uti stora verlds hafvet.
Vetensk. Acad. Handl. A.1776. S.189.
Auszug aus hydrostatischen Versuchen bey einer See-Reise zwischen Schweden und China, in den Jahren 1774 und 1775, über die eigne Schwere des obern Wassers im grossen Welt-Meere.
Schwedische Akad. Abhandl. J.1776. S.191.

John WILKINSON,
A course of experiments to ascertain the specific buoyancy of cork in different waters; the respective weights and buoyancy of salt water and fresh water and for determining the exact weights of human and other bodies in fluids.
Philos. Transact. Y.1765. p.95.

Charles BLAGDEN,
Report on the best method of proportioning the excise upon spirituous liquors. Ibid. Y.1790. p.321.

Antoine PARENT,
Sur les corps qui nagent dans les liqueurs.
Mem. de Paris. A.1700. Hist. p.150. Ed. Oct. A.1700. Hist. p.192.

... BRISSON,

. . . BRISSON,

Memoire sur le rapport des differentes densités de l'esprit de vin avec ses differens degrés de force; d'ou l'on deduit un moyen sûr de connoitre avec precision la qualité et la force des esprits de vin et des eaux-de-vie.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 8. Mem. p. 433.

Caspar NEUMANN,

De experimento probandi spiritum vini gallici, perquam usitato sed revera falso et fallaci.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 79.

Nehemiah GREW,

Discursus habitus coram Societate regia Dec. 10. A. 1674, concernens naturam, causas et vires mixtionis. Ex Anglica in latinam translatus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 9 et 10. 1678 et 1679. Append. p. 293.

Samuel Cottereau DU CLOS,

Dissertation sur les principes de mixtes naturels.

Mem. de Paris. T. 4. p. 1.

Considerations des generations naturelles des mixtes.

Ibid. T. 4. p. 24.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De mixtorum examine hydrostatico.

Novi Commentar. Gottingenses. T. 6. Phys. p. 102.

George GILPIN,

Tables for reducing the quantities by wight, in any mixture of pure spirit and water, to those by measure; and for determining the proportion, by measure, of each of the two substances in such mixtures.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 275.

Francis HAUKSBEE,

The specific gravities of several metalline cubes, in comparison with their like bulks of water.

Ibid. Y. 1712. p. 511.

Christian Ehregott GELLERT,

De densitate mixtorum ex metallis et semi-metallis factorum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 382.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

De densitate metallorum secum permixtorum.

Ibid. T. 14. p. 252.

Edward DELAVAL,

Letter — containing experiments and observations on the agreement between the specific gravities of the several metals and their colours when united to glass, as well as those of their other proportions.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 10.

Henric Theodor SCHEFFER,

Genwäg at igenom tyngdens och rymdens forhållande emot hvarannan finna, hura mycket bly är blandadt uti ten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 136.

Ein Mittel durch Verhältniss des Gewichts und des Raums gegen einander zu finden, wie viel Bley unter das Zinn gemenget ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 134.

Johannes Georgius LEUTMANN,

Explicatio inventi hydrostatici de pondere argenti cupro mixti investigando, hactenus theoretice explicati et in calculo demonstrati, sed praxin omnem eludentis nunc ad praxin perducti et re ipsa ante oculos positi.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 138.

* * *

Eustachius ZANOTTI,

De limi tumentium fluminum aquis admixti quantitate.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 91. O. p. 110.

Phaenomena Tubulorum Capillarium.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopr'alla salita dei liquidi nei tubi capillari.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 657.

Louis CARRÉ,

Experiences sur les tuyaux capillaires.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 21. Mem. p. 241.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 27. Mem. p. 317.

James JURIN,

Account of some experiments — with an enquiry into the cause of the ascent and suspension of water in capillary tubes.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 739.

Account of some new experiments, relating to the action of glass tubes upon water and quicksilver.

Ibid. Y. 1719. p. 1083.

Georgius Bernhardus BILFINGER,

De tubulis capillaribus dissertatio experimentalis.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 233.

James JURIN,

Disquisitiones physicae de tubulis capillaribus una cum notis *G. B.* BILFINGER. Ibid. T. 3. p. 281.

François Pourfour DU PETIT,

Nouvelle hypothese par laquelle on explique l'elevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les memes tuyaux plongés dans ces liquides.

Mem. de Paris. A. 1724. Hist. p. 1. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 1. Mem. p. 134.

Josias

Josias WEITBRECHT,
Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 261.
Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares, Ibid. T. 9. p. 275.

Francis HAUKSBEE,
An experiment made, shewing that the seemingly spontaneous ascension of water in small tubes open at both ends is the same in vacuo as in the open air.
Philos. Transact. Y. 1706. p. 2223.

Christian Ehregott GELLERT,
De tubis capillaribus prismaticis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 252. *b.*
De phaenomenis plumbi fusi in tubis capillaribus.
Ibid. T. 12. p. 243. *b.*

Salomo REISEL,
De ascensus quasi spontanei aquae in filtro causa.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. p. 162.

Hydraulica, seu Motus Fluidorum.

Gregorio FONTANA,
Esame e rettificazione de' difetti e paralogismi, che s' incontrano in tutte le dimostrazione del' teorema fondamentale d' idraulica.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. P. I. p. 184.

* * *

Esperienze ed osservazioni circ' alle cadute dei liquidi ed ai diversi loro moti e cambiamenti.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 661.

Pierre BOUGUER,
Memoire sur le mouvement d'oscillation des corps, qui flottent sur les liqueurs.
Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 135. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 208. Mem. p. 722.

Peter Ludovicus DE MAUPERTUIS,
De figuris, quas fluida rotata induere possunt, problemata duo: —
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

François Charles ACHARD,
Memoire sur la maniere de calmer l'agitation d'une partie de la surface d'un fluide, soit par l'affusion d'un fluide specifiquement plus leger et qui soit de nature a ne point s'unir avec le fluide agité, soit en posant sur la surface de ce dernier fluide un corps solide d'une moindre pesanteur specifique.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 19.

Robert BOYLE,

New experiments about the superficial figures of fluids, especially of liquors contiguous to other liquors; likely to conduce much to the physical theory of the grand system of the world.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 775. 799.

Johannes Andreas SEGNER,

De figuris superficierum fluidarum.

Commentarii Gottingenses. T. I. p. 301.

Leonardus EULER,

De figura quam ventus fluido stagnanti inducere valet.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. I. Mem. p. 190.

Martin WALL,

Some observations on the phaenomena, which take place between oil and water.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 435.

Theodore Augustin MANN,

Memoire dans lequel on examine les effets et les phenomenes produits en versant differentes sortes d'huiles sur les eaux, tant tranquilles qu'en mouvement, d'aprés une suite d'experiences faites a ce sujet. Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 255.

Francis HAUKSBEE,

Several experiments touching the seeming spontaneous ascent of water.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 258.

. . . GUILLEMAN,

Theorie du siphon.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 327.

Salomo REISEL,

Sipho Wirtembergicus sive sipho inversus cruribus aequi-altis fluens et refluens hactenus inauditus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. Append. p. 461.
Dec. 2. A. 8. 1689. p. 565.

Letter, concerning the sipho Wirtembergicus.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 1272.

John DAVIS,

Letter, concerning the Wirtemberg sipho. Ibid. Y. 1685. p. 846.

Denys PAPIN,

The description of a siphon, performing the same things with the siphon Wirtembergicus, invented by him.

Ibid. Y. 1685. p. 847.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur les effets de siphon dans le vuide.

Mem. de Paris, A. 1714. H. p. 84. Ed. Oct. A. 1714. H. p. 108.

Denys PAPIN,

Letter — concerning an improvement of the Hessian bellows; (rotatilis suctor et pressor Hassiacus).

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1990.

John

John Theophilus Desaguliers,
An account of several experiments concerning the running of water in pipes, as it is retarded by friction and intermixed air, some of which were made before the Roy. Soc. — with a description of a new machine, whereby pipes may be cleared of air, as the water runs along without stand-pipes or the help of any hand.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 77.

Dominici Gulielmi,
Epistola hydrostatica de controversia inter eum et *Dionysium* Papinum agitata, de aquarum e tubis eruptione.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 232. O. p. 545.

Teodoro Bonati,
Della velocita dell'acqua par un foro nel fondo di un vaso, che abbia uno o piu diaframmi: e della velocita pure dell'acqua per un tubo verticale cilindrico o divergente, annesso a un foro nel fondo di un vaso semplice; e del soffio che si procura nelle fornacci di alcune ferriere col mezzo dell'acqua.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 501.

Pietro Zuliani,
Difesa e conferma della comune misura della velocita de'fluidi uscenti pei fori dei vasi. Ibid. T. 8. p. 533.

Matthew Young,
Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 53.

Teodoro Bonati,
Delle aste ritrometriche e di un nuovo pendolo per trovare la scala della velocitá di un'acqua corrente.
Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 435.

Fluida Elastica.

Felice Fontana,
Risultati di sperienze sopra l'elasticita de'fluidi aeriformi permanenti sul mercurio. Mem. della Soc. Italiana. T. I. p. 83.

François Charles Achard,
Experiences faites dans la vue de determiner s'il y a production d'air lorsque different fluides reduits en vapeurs elastiques passent par des tuyaux echauffés jusqu'a rougir.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 3.

John Clayton,
An experiment to prove, that water, when agitated by fire is infinitely more elastic then air in the same circumstances.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 162.

* * *

Johannes Adam Göritz,
De spiritus vini accensi efficacia.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 67.

Johannes David MAUCHART,
De spiritus vini accensi vi displosiva insigni.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 48.

. . . BERTHOLLET.
Extrait d'un memoire de GAY-LUSSAC, ayant pour titre; Recherches sur la dilatation des gaz et des vapeurs.
Société Philomathique. An 10. p. 132.

Jean TREMBLEY,
Analyse de quelques experiences faites sur la dilatation des fluides elastiques.
Mem. de Berlin. A. 1798. Mem. Philos. Exp. p. 38.

A ë r.

Conf. REUSS Repertor. Commentat. T. 3. Chemia. p. 9.

Edmé MARIOTTE,
Observation sur la nature de l'air. Mem. de Paris. T. 1. p. 270.

. . . DE LOZERAN DU FECH,
Dissertation sur la nature de l'air.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. (in 8vo.) T. 4.

Guillaume AMONTONS,
Discours sur quelques proprietés de l'air et le moyen d'en connoitre la temperature dans tous les climats de la terre.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 1. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 1. Mem. p. 204.

Diderich Christian FESTER,
Betragtning over luftens almindelige temperatur.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 109.

* * *

Extract of a letter written from Dublin, containing divers particulars of a philosophical nature, viz: — — some remarks concerning the gradual alteration of the temperature of the air in divers countreys: — — Philos. Transact. Y. 1767. p. 647.

* * *

François Pourfour DU PETIT,
De l'adherence des parties de l'air entr'elles et de leur adherence aux corps qu'elles touchent.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 1. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 1. Mem. p. 72.

* * *

Anthony VAN LEEUWENHOEK,
Considerations touching the compression of the air.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 21.

Laura BASSIA,
De aëris compressione.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 347.

Michael Christoph HANOW,

Eine leichte Bestimmung der Stärke des Einblasens.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 304.

* * *

Descrizione degli strumenti dimostratori delle varie mutazioni che accaggiono nello stato di natural compressione dell'aria.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 66. Ed. 1691. p. 66. Ed. 1761. p. 39. Ed. 1684. p. 35.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 413.

Descriptio instrumentorum varias ostendentium mutationes, quae in statu naturali compressionis aëris contingunt.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. p. 57.

* * *

A table shewing, to what degree air is compressible in sea-water, at the depth of any number of feet from 1 to 33 feet or $5\frac{1}{2}$ fathom and thence for any number of $5\frac{1}{2}$ fathoms, or 33 feet to $324\frac{1}{2}$ fathoms or 1947 feet.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2192. 2239.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

Experimenta de compressione aëris inprimis per aquam in bombis conglaciatam descripta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 13. M. p. 162.

Jean GALLOIS,

Observat. sur un fusil a vent qui resta chargé pendant 16 ans.

Mem. de Paris. T. 2. p. 234.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Sur la condensation et dilatation de l'air.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 110.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 144.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

De insigni paradoxo physico, aëre scilicet in 1837 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascens et sese in volumen majus expandens in sphaera cava ferrea, bomba dicta, ad eam disrumpendam impendit, cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 54. M. p. 276.

. . . DE LA HIRE,

De la condensation de l'air grossier par le froid.

Mem. de Paris. T. 9. p. 479.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur les regles de la condensation de l'air.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 61. 272.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 359.

Francis HAUKSBEE.

An account of the success of an attempt to continue several atmospheres of air, condensed in the space of one, for a considerable time. Philos. Transact. Y. 1708. p. 217.

An account of an experiment touching the different densities of the air, from the greatest natural heat, to the greatest natural cold in this climate. Ibid. Y. 1708. p. 93.

Pierre VARIGNON,

Rapports des differentes densités de l'air ou de toute autre matiere fluide elastique continuë de telle variabilité de pesanteur qu'on voudra, a des hauteurs quelconques, de la quelle matiere elastique les densités causées par la seule gravitation de ses parties superieures sur les inferieures, soient en raison d'une puissance quelconque des poids comprimants.

Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 40. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 50. Mem. p. 138.

* * *

. . . DE LA HIRE,

Experiences et remarques sur la dilatation de l'air par l'eau bouillante.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 11. Mem. p. 274.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 13. Mem. p. 354.

. . . SCHEUCHZER,

Nouvelles experiences sur la dilatation de l'air, faites sur les montagnes des Suisses avec des reflexions par *Jacques Philippe* MARALDI.

Ibid. A. 1711. H. p. 6. M. p. 156. Ed. Oct. A. 1711. H. p. 7. M. p. 201.

Pierre BOUGUER,

Observat. sur les dilatations de l'air dans l'atmosphère.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 39. Mem. p. 515.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 57. Mem. p. 770.

* * *

* * *

Esperienze appartenenti alla natural pressione dell'Aria. 1) Experienza per la quale cadde in animo al TORRICELLI, suo primo inventore, che il sostenersi nel voto l'argento vivo, ed ogni altro fluido a determinate altezze, potesse avvenire dall'esterna natural pressione dell'aria. 2) Esperienza del ROBERVAL a favore della pressione dell'aria ne corpi inferiori, riscontrata nella nostra Accademia. 3) Esperienze apportate da alcuni contro alla pressione dell'aria e loro risposta. 4) Esperienza per riconoscere se l'aria vicina alla superficie terrena stia compressa dal peso dell' aria superiore, e se posta nel voto in sua liberta, ancorché non alterata da nuovo grado di calore, si dilati in maggiore spazio, e quanto. 5) Esperienza proposta par far vedere, che dove manchi l'aria premente, l'argento vivo piu non si sostiene. 6) Esperienza similmente proposta per riconoscere, se tolta la pressione

pressione dell'aria i fluidi sostenuti ricaschino e se ressa tornino a sollevarsi. 7) Esperienza proposta con lo stesso fine di riconoscere, se l'aria operi nel sostentamento de' fluidi. 8) Esperienza per far vedere, che ne' vasi pieni d'argento vivo piu alti d'un b, e ¼ purche di bocca strettissima, volti allo'ngiu nel mezzo dell'aria, si fa il voto in tutto quello spazio, che e sopra l'altezza d'un b, e ¼. 9) Esperienza proposta per far vedere piu chiaramente, che dove manchi la pressione dell'aria, vien meno il sostentamento de' fluidi in qualunque altezza di canna e che tornando la medesima pressione quelli tornano a sollevarsi. 10) Esperienza di quel che operi nel cilindro dell' argento-vivo la pressione d'un altro fluido, aggiunta a quella della aria. 11) Esperienza per la qual si dimostra, che dove l'aria non prema, non solamente con l'argento vivo, ma con l'acqua ancora, puo farsi il voto in qualunque altezza di canna, benche minore di quella, alla quale ell' e per altro solita di sostenersi. 12) Esperienza fatta prima in Francia e poi riscontrata nella nostra Accademia, donde pare che si ritragga piu forte argomento per la pressione dell'aria.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 23. Ed. 1691. p. 23. Ed. 1761. p. 16. Angl. Ed. 1684. p. 13.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 391.

Experimenta quae pertinent ad naturalem pressionem aëris.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1731. p. 23.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de determiner, 1) De quelle maniere l'air agit sur les fluides lorsque par sa pression a leur surface il augmente le degré de chaleur qu'ils prennent en bouillant; si une semblable pression occasionnée par les poids d'un autre fluide produit le meme effet, ou s'il ne resulte que de quelque propriété particuliere de l'air et des fluides aëriformes elastiques. 2) Quel est le rapport qui se trouve entre la vitesse avec laquelle des corps de meme nature echauffés au meme degré se refroidissent dans differentes sortes d'air qui ont un degré de chaleur inferieur et egal.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 84.

Pehr ELVIUS,

Om luftens tryckning och om barometern.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 81.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 85.

* * *

Johann Daniel TITIUS,

Erneuertes hundertjähriges Andenken der Magdeburgischen Versuche *Ottens* VON GUERIKE.

Samml. — der Gesellsch. der Freyen Künste in Leipzig. Th. 2. S. 363.

Francis

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment made before the Roy. Soc. touching the difficulty of separating two hemispheres, upon the injecting of an atmosphere of air on their outward surfaces, without withdrawing the included air.

Philos. Transact. Y. 1707. p. 2415.

Hyacinth GERDILLI,

De experimento hemisphaeriorum Magdeburgicorum.

Commentarii Bononienses. T. 4. C. p. 97.

Abbé *Jean Antoine* NOLLET,

Memoire sur les instruments, qui sont propres aux experiences de l'air; *Part.* 1. De la machine pnevmatique de rarefaction composée d'un seul corps de pompe. 2. De la construction d'une nouvelle machine pnevmatique de rarefaction a deux corps de pompes. 3. Des instrumens qui assortissent la machine pnevmatique de rarefaction.

Mem. de Paris. A. 1740. M. p. 385. 567. A. 1741. H. p. 145. M. p. 338.
Ed. Oct. A. 1740. M. p. 544. 785. A. 1741. H. p. 199. M. p. 452.

John SMEATON,

Letter — concerning some improvement made by himself in the air-pump. Philos. Transact. Y. 1752. p. 415.

Edward NAIRNE,

An account of some experiments made with an air-pump on Mr. SMEATON's principle; together with some experiments with a common air-pump. Ibid. Y. 1777. p. 614.

Lambertus BICKER,

Beschryving van eene nieuwe dubbelde lugtpomp, diezelve haare kraan opent en sluit, uitgedagt door *Jacob* KOGEL, de jonge.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 2. Bl. 147.

Tiberius CAVALLO,

Description of an improved air-pump and the account of some experiments made with it. Philos. Transact. Y. 1783. p. 435.

Johann Carl WILCKE,

Försök til en ny inrättning af luft-pumpar, förmedelst kokande vattu-Angör. Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 33.

Versuch zu einer neuen Einrichtung von Luft-Pumpen vermittelst der Dünste von kochendem Wasser.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 31.

Johann HELFENZRIEDER,

Von einigen Verbesserungen der einfachen Luft-Pumpe mit dem aufrecht stehenden Cylinder, nebst einigen Anmerkungen, welche die vollkommene Bearbeitung derselben betreffen.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 231.

Nils LANDERBECK,

Beskrifning på en förbättrad luft-pump.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 117.

Nils Landerbeck,
Beschreibung einer verbesserten Luft-Pumpe.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 121.

John Prince,
Account of an air-pump on a new construction; with some observations on the common air-pump and Smeaton's improvement.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 497.

James Little,
Description of an air-pump of a new construction with an account of its performance, and of some experiments and observations, tending to ascertain the circumstances on which the perfection of that machine depends and to render its theory more compleat.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 319. 391.

Pierre Varignon,
Methode facile et generale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel a l'air rarefié dans la machine du vuide, le rapport du recipient ou balon de cette machine a sa pompe et le nombre des coups de pompe ou de piston necessaire dans toutes les suppositions possibles de ces rapports.
Mem. de Paris. T. 10. p. 415.

Francis Hauksbee,
An experiment — of firing gun-powder on a red hot iron in vacuo Boyliano.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1806.
An account of an experiment — to try the quality of air, produced from gun-powder, fired in vacuo Boyliano.
Ibid. Y. 1705. p. 1807.

* * *
Esperienze varie fatte nel voto. 1) Esperienze per riconoscere se le gocciole de' liquidi liberate dalla circostante pressione dell'aria, perdano la figura sferica, alla qual naturalmente s'adattano. 2) Esperienze di cio, che operi il caldo e'l freddo applicato esteriormente agli spazzi voti. 3) Esperienze per venir in chiaro se l'aria sia quella, la quale servendo di foglia alla superficie posteriore d'una lente di cristallo, rifletta quella seconda immagine a rovescio piu offuscata, e languida, che v'apparisce d'un lume, o d'altr'oggetto, che vi si specchi, come credette il Keplero. 4) Esperienza per riconoscere se all'ambra, ed all'altre sustanze elettriche si richiegga il mezzo dell'aria, perche attraggano. 5) Esperienza per riconoscere qual sarebbe il moto dell'invisibili esalazioni del fuoco nel voto. 6) Esperienze del moto del fumo nello spazio voto. 7) Esperienze del suono nel voto. 8) Esperienza dell'operazione della calamita nel voto. 9) Esperienza del sollevamento de' fluidi nel vano de' cannellini sottilissimi dentr'al voto. 10) Esperienza dell'

acqua nel voto. 11) Esperienze della neve nel voto. 12) Del risolvimento delle perle, e del corallo nel voto.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 77. Ed. 1691. p. 77. Ed. 1684. p. 40. Ed. 1761. p. 45.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 417–443.

* * *

Experimenta varia facta in vacuo. Experim. 1–12.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731. p. 62.

Denys PAPIN,

Some experiments made in the air-pump at Paris.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 443.

Elias CAMERER,

Phaenomena quaedam ad antliam pnevmaticam spectantia.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 288.

* * *

Observation sur plusieurs experiences faites dans le vuide de la machine pnevmatique. Mem. de Paris. T. 1. p. 45.

Guillaume HOMBERG,

Observation sur plusieurs experiences faites dans le vuide de la machine pnevmatique et sur la calcination des pierres de Bologne.

Ibid. T. 2. p. 19.

Experiences du ressort de l'air dans le vuide.

Ibid. T. 10. p. 280.

Experiences sur la glace et sur le ressort de l'air dans le vuide, sur sa pesanteur. Ibid. T. 2. p. 170.

Observation sur le changement de volume de quelques liqueurs dans la vuide. Ibid. T. 2. p. 294.

* * *

Some observations relating to some, till now un-observed qualities of the air, to the mixing and fermenting of liquors in vacuo; to the history of birds, the anatomy of the trunks of vegetables; baroscopes etc. Philos. Transact. Y. 1675. p. 533.

Francis HAUKSBEE,

Several experiments on the attrition of bodies in vacuo.

Ibid. Y. 1705. p. 2165.

Christian HUYGENS and *Denys* PAPIN,

Experiments made in the air pump about the preservation of bodies.

Ibid. Y. 1675. p. 492.

Experiments touching animals, made in the air-pump.

Ibid. Y. 1675. p. 542.

Promiscuous experiments made in the air-pump: viz. about producing ice free from bubbles in vacuo and giving by means of the air-pump certain properties to things, which they never had before; others, touching gun-powder, and the way of discovering

vering the quantity of air contained therein, together with its degree of compression in that body.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 544.

Guillaume HOMBERG,
Experiences faites sur des animaux dans le vuide de la machine pnevmatique. Mem. de Paris. T. 2. p. 207.

Joh. Franc. CIGNA,
De causa extinctionis flammae et *animalium* in aëre interclusorum.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 168.

Johann Theodor ELLER,
Experiences sur la conservation de sang et d'autres corps liquides, sans corruption, dans le vuide, pendant plusieurs années.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 20.

Erasmus DARWIN,
Experiments on animal fluids in the exhausted receiver.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 344.

Christian HUYGENS and *Denys* PAPIN,
Experiments made in the air-pump upon plants.
Ibid. Y. 1675. p. 477.

J... D... BEALE and *Robert* BOYLE,
Proposals to try the effects of the pnevmatick engine exhausted, in plants, seeds, eggs of silkworms.
Ibid. Y. 1667. p. 424.

Jean SENEBIER,
Memoire sur divers phenomenes produits par des feuilles de plantes exposées sous l'eau a l'action de la pompe pnevmatique.
Mem de Turin. T. 5. p. 36.

* * *
Esperienze ed osservazioni sopr'alla rarefazione e sopr'alcuni moti dell'aria.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI, T. 2. P. 2. p. 615.

Denys PAPIN,
An account of an experiment — of shooting by the rarefaction of the air. Philos. Transact. Y. 1686. p. 21.

Johann Jacob HEINRICH,
Epistola de variis aëris rarefactionem mensurandi modis noviter repertis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. Append. p. 123.

Guillaume AMONTONS,
Experiences sur la rarefaction de l'air.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 119.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 155.

Pierre VARIGNON,
Manometre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou raréfactions de l'air naturel d'un meme lieu en differens tems, ou de differens lieux en un meme ou en differens tems.
Ibid. A. 1705. H. p. 26. M. p. 300. Ed. Oct. A. 1705. H. p. 33. M. p. 396.

Gusman GALEATIUS,
De calore et frigore in vacuo.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. I. C. p. 312.

Guillaume HOMBERG,
Experiences sur la glace dans le vuide.
Mem. de Paris. T. 10. p. 255. T. 2. p. 170.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Experimenta et observationes de congelatione aquae in vacuo factae.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 78.

Guillaume HOMBERG,
Experiment qui prouve que la glace fond plus vite, en été, dans le vuide qu'a l'air.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

* * *
Experiences nouvelles et curieuses faites avec la machine du vuide: (Experiences qu'on a faites sur le phosphore.)
Ibid. T. 10. p. 648.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Detail de l'experience de la refraction de l'air dans le vuide.
Ibidem A. 1719. Hist. p. 71. Mem. p. 330.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 88. Mem. p. 436.

* * *
Sur la production de l'air formé dans le vuide de la machine pneumatique par le melange de quelques corps heterogenes.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 13.

Guillaume HOMBERG,
Experience de l'evaporation de l'eau dans le vuide, avec des reflexions.
Mem. de Paris. T. 10. p. 319.

Nicolaus WALLERIUS,
De ascensu vaporum in vacuo demonstratio.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 339.

Nils Wallerius ERICSON,
Forsök om dunsternas upstigande uti lufttoma rum.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 288.
Versuch von dem Aufsteigen der Dünste in einem luftleeren Raume.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 27.

Jean Antoine NOLLET,
Sur la vapeur qu'on apperçoit dans le recipient d'une machine pneumatique, lorsqu'on commence a rarefier l'air qu'il contient.
Mem. de Paris. A. 1740. M. p. 243. Ed. Oct. A. 1740. M. p. 344.

Johann Conrad BRUNNER,
De experimento circa motum elasticum seu effervescentiam acidularum in antlia pneumatica
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 658.

Christ.

Christ. Frid. LUDOLFF,

Observatio physica de evaporatione mercurii vivi in vacuo.

Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 109.

Guillaume HOMBERG,

Observations de la difference du poids de certains corps dans l'air libre et dans le vuide.

Mem. de Paris. T. 10. p. 376.

Francis HAUKSBEE,

An experiment — touching the diminution of sound in air rarefy'd.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1904.

An account of an experiment shewing that actual sound is not to be transmitted through a vacuum.

Ibid. Y. 1709. p. 367.

Guillaume HOMBERG,

Reflexions sur l'experience des larmes (bataviques) de verre qui se brisent dans le vuide.

Mem. de Paris. T. 2. p. 138. T. 10. p. 215.

* * *

* * *

Esperienze per conoscer' il peso absoluto dell' aria rispetto all acqua.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 254. Ed. 1691. p. 254. Ed. 1761. p. 166. Angl. Ed. 1684. p. 147.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 568.

Robert BOYLE,

A new experiment, concerning an effect of the varying weight of the atmosphere upon some bodies in the water, suggesting a conjecture, that the very alterations of the air in point of weight may have considerable operations even upon men's sickness or health. Philos. Transact. Y. 1672. p. 5155.

John WALLIS,

A discourse concerning the air's gravity, observed in the baroscope.

Ibid. Y. 1685. p. 1002.

Guillaume HOMBERG,

Experiences sur la pesanteur de l'air.

Mem. de Paris. T. 2. p. 333.

Johannes Conradus BRUNNER,

De phaenomenis quibusdam circa gravitatem aëris, rationibus simul expositis, cur Mercurius in barometro ascendat coelo sereno, descendat autem pluvio.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 655.

Edmé MARIOTTE et *Guillaume* HOMBERG,

Observat. sur le rapport du poids de l'air a celui de l'eau.

Mem. de Paris. T. 1. p. 361.

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment — touching the proportion of the weight of air, to the weight of a like bulk of water, without knowing the quantity of either.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 2221.

Guillaume AMONTONS,

Observat. Que les nouvelles experiences que nous avons du poids et du ressort de l'air, nous font connoitre qu'un degré de chaleur mediocre peut reduire l'air dans un etat assèz violent pour causer seul de tres-grands tremblements et bouleversemens sur le globe terrestre.

Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 6. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 7. Mem. p. 125.

* * *

Jean Henri LAMBERT,

Sur la densité de l'air. Mem. de Berlin. A. 1772. p. 103.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de determiner. 1) Le rapport entre le degré de densité de l'air et le temps necessaire au refroidissement des corps plus echauffés avec lesquels il est en contact. 2) Le rapport entre le temps necessaire pour qu'un corps de meme nature plus echauffé placé dans de l'air de la meme densité et d'une moindre mais egale temperature, perd des degres de chaleur egaux, plus ou moins différents de celui de l'air qui l'entoure. 3) L'influence de la temperature de l'air sur la vitesse avec laquelle les corps s'y refroidissent.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 24.

* * *

Geminianus RONDELLI,

De aëris elasticitate utrum densitatis proportionem sequatur.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 208.

Leonhard EULER,

Tentamen explicationis phaenomenorum aëris.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 347.

Michael LOMONOSSOW,

Tentamen theoriae de vi aëris elastica.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 52. 57. Mem. p. 230. 305.

Louis CARRÉ,

Experiences sur le ressort de l'air.

Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS.

Observation sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'eleve dans une liqueur.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 90. Mem. p. 255.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 124. Mem. p. 357.

. . . de Morveau,
Sur une explosion spontanée, qui a brisé un bouteille de ver blanc.
Mem. de Dijon. T. 2. Hist. p. xxxiv.

* * *

Francis Hauksbee,
An experiment shewing, that the springs or constituent parts of air are capable to suffer such disorder, by a violent impulse, as to require time to recover their natural state.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2412.

John Wallis,
Discourse, concerning the measure of the air's resistance to bodies moved in it. Ibid. Y. 1687. p. 269.

Richard Lovell Edgworth,
Experiments upon the resistance of the air.
Ibid. Y. 1783. p. 136.

Charles Hutton,
Abstract of experiments made to determine the true resistance of the air to the surfaces of bodies, of various figures and moved through it with different degrees of velocity.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 29.

* * *

Francis Hauksbee,
Experiments on the resilition of bodies in common air, in vacuo and in air condensed, made at a meeting of the Royal Soc.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1946.

Erasmus Darwin,
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aërial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat.
Ibid. Y. 1788. p. 43.

. . . Dalton,
Recherches sur l'expansibilité et le melange des fluides aëriformes.
Societé Philomathique. An II. p. 189.

. . . de la Hire,
Sur les effets du ressort de l'air dans la poudre a canon et dans la tonnere.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 11.

Francis Hauksbee,
An account of an experiment, touching the quantity of air, produced from a certain quantity of gunpowder fired in common air.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2409.

* * *

Denys Papin,
A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver. Ibid. Y. 1686. p. 193.

John

John Banks,

Experiments on the velocity of air issuing out of a vessel in different circumstances, with the description of an instrument to measure the force of the blast in bellows etc.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2, p. 398.

Pierre Charles le Monnier,

Memoire sur les courans d'air en sens opposés a l'occasion des aërostates observés le 1. Dec. 1783.

Mem. de Paris. A. 1782. Hist. p. 40. Mem. p. 650.

Christian Huygens,

Machine pour mesurer la force mouvante de l'air.

Machines approuvées par l'Acad. de Paris. T. I. p. 71.

Louis-Leon Pajot Comte d'Onzembray (Ons-En-Bray),

Description et usage d'un metrometre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'airs.

Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 182. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 246.

Mickael Lomonossow,

De motu aëris in fodinis observato.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. H. p. 54. M. p. 267.

* * *

Heinrich Kühn,

Gedanken von der Subtilität und Sichtbarkeit der Luft.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. I. S. 334.

Jean Henri Lambert,

Sur la perspective aërienne.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 74.

. . . Saussure,

Description d'un diaphanometre ou d'un appareil propre a mesurer la transparence de l'air. Mem. de Turin. T. 4. p. 425.

* * *

. . . de la Hire,

Sur la communication de l'air dans l'eau.

Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 1.

Johann Kunckel,

De hominibus sub aqua viventibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 137.

Edmund Halley,

The art of living under water: or, a discourse concerning the means of furnishing air at the bottom of the sea, in any ordinary depths. Philos. Transact. Y. 1716. p. 493.

Christen Hee,

Anmaerkninger over konsten at leve under vandet.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 8. S. 121.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Om nogle nye opfindelser, dykkerkunsten angaaende.

Ibid. Deel 9. S. 512.

Martin TRIEWALD,
A letter — concerning an improvement of the diving bell.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 377.
Charles SPALDING,
Account and description of his diving bell.
Transact of the Soc. for the Encourag. of arts. Vol. 1. p. 220–238.

* * *

Johann Peter EBERHARD,
Commentatio de colore aëris.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. Append. p. 257.

* * *

John Andrew DE LUC,
An essay on pyrometry and *aërometry* and on physical measures in general. Philos. Transact. Y. 1778. p. 419.

* * *

François Charles ACHARD,
Memoire sur la mesure de la salubrité de l'air renfermant la description de deux nouveaux eudiometres.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 91.
Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Beskrivelse af et bequemet instrument til at bestemme luftens reenhed.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 339.
Adam Wilhelm v. HAUCH,
Beskrivelse af en nye luftpröver eller eudiometer.
Ibid. Deel 4. S. 537.
Beskrivelse af en forbedret gazometer eller luftmaaler, og nogle med samme anstillede försög. Ibid. Deel 5. S. 18.
Johann Andreas SCHERER,
Bemerkungen über die Prüfung der Luftgüte vermittelst des brennenden Weingeists.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Ges. Böhm. Naturf. B. 2. S. 335.
Henry CAVENDISH,
An account of a new eudiometer.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 106.
Johann Carl WILCKE,
Forsok til en ny inrättning af eudiometer.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783 S. 190.
Versuch zu einer neuen Einrichtung des Eudiometers.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 187.
. . . REBOUL,
Description d'un eudiometer atmospherique.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 379.
Johann Andreas SCHERER,
Beschreibung einer eudiometrischen Geräthschaft auf physikal. Reisen.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 288.
Ueber die Zuverlässigkeit der Eudiometrie.
Ibid. J. 1788. S. 268.

. . . Jurine,

Memoire sur la question, proposée par la Société de Medecine, "Determiner quels avantages la medicine peut retirer des decouvertes modernes sur l'art de connoitre la pureté de l'air par les differens eudiometres."

Mem. de la Soc. de Medecine. T. 10. Mem. p. 19.

. . . Seguin,

Observations sur le memoire de Jurine relatif a la question, proposée par la Société de Medecine. ——

Ibid. T. 10. Mem. p. 147.

Jules-Cesar Gattoni,

Memoire sur la meme question, proposée par la Soc. de Medecine. ——

Ibid. T. 10. Mem. p. 100.

Antoine Laurent Lavoisier,

Memoire sur la combinaison de l'air nitreux avec les airs respirables et sur les consequences qu'on en peut tirer, relativement a leur degré de salubrité.

Mem. de Paris. A. 1782. Hist. p. 31. Mem. p. 486.

Johann Andreas Scherer,

Eudiometrische Bemerkungen.

Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Ges. Böhm. Naturf. B. 2. S. 292.

Eudiometrische Reise im Jahre 1786

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. I. S. 299.

François Charles Achard,

Determination de la salubrité de l'air atmospherique dans differents endroits compris dans l'etendue de 16 milles.

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 44.

Comte Morozzo,

Experiences eudiometriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale.

Mem. de Turin. T. I. p. 313.

Frederic Henri Alexandre v. Humboldt,

Faits observés depuis un an sur l'eudiometrie.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 321.

. . . Bertholet,

Observations eudiometriques.

Mem. sur l'Egypte. p. 284.

Graf *Franz* v. Hartig,

Ueber die Güte der Luft in den höhern Regionen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. I. S. 272.

Graf *Joachim* v. Sternberg,

Ueber die Unrichtigkeit der eudiometrischen Versuche.

Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. I. S. 175. B. 2. S. 304.

Globi

Globi Aërostatici.

Johann HELFENZRIEDER,
Gedanken die Luftschifferey betreffend.
Abhandl. einer Privat-Ges. in Ober-Deutschland. (Th. 1.) S. 234.

* * *

Ode philosophique sur le premier voyage aërien fait par *Pilatre* DE ROZIER et le Marquis D'ARLANDES.
Mem. du Musée de Paris. Livrais. 2. p. 1.

. . . LE ROY, . . . TILLET, *Mathurin Jacques* BRISSON,
. . . CADET, *Antoine Laurent* LAVOISIER, *Charles* BOSSUT,
. . . DE CONDORCET et . . . DESMAREST,
Rapport fait a l'Acad. des Sc. sur la machine aërostatique de Montgolfier.
Mem. de Paris. A. 1781. Hist. p. 40. Mem. p. 264.

Girolamo SALADINI,
Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchine aërostatiche nell'aria di *Leonardo* EULERO.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 10. p. 264.

Comte DE GALVEZ,
Sur un moyen de donner la direction aux machines aërostatiques.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 469.

* * *

Observation sur un projet de diriger les ballons aërostatiques.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 34.

François ZACH et . . . ORIANI,
Observations faites a Bruxelles sur la route du 18me voyage aërostatique de BLANCHARD a Bruxelles le 10. Juin 1786.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVI.

Meteora in Genere.

Isaac GREENWOOD,
A new method for composing a natural history of meteors.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 390.

Theodore Augustin MANN,
Memoire sur les moyens de parvenir a une theorie complette des meteores. Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 271.

Daniel MELANDER,
Uttydning pä nägra luft-phenomener.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 273.
Erklärung einiger Luft-Begebenheiten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 255.

Magnusi STEPHENSEN,
Um meteora, edr vedrattufar, loptsionir ogadra naturliga tilburdi a sio og landi.
Rit besz Islenzka Laerdoms-lista felags. Bindini 3. S. 122.

Meteora in Specie.

Meteora Aquea, Ros.

Thomas Henshaw,
Observations and experiments upon maydew.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 33.
* * *
Observation sur la rosée et sur le sérein.
Mem. de Paris. T. 2. p. 21.
Charles François de Cisternay du Fay,
Memoire sur la rosée.
Ibid. A. 1736. H. p. 1. M. p. 352. Ed. Oct. A. 1736. H. p. 1. M. p. 480.
. . . le Roy,
Memoire sur l'elevation et la suspension de l'eau dans l'air et sur la *rosée.*
Ibid. A. 1751. Mem. p. 481. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 729.
Comte Morozzo,
Sur la rosée et sur les produits äëriformes que l'on en obtient.
Mem. de Turin, T. 1., p. 305.
Leonard Stocke,
Enarratio observationum circa rorem deciduum, factarum Medioburgi in Zeelandis, super aperta planitie plumbea turris astronomicae *Joh.* Munkii, tempore nocturno inter 25. et 26 Jul. 1741. cum figuris floccorum nivalium Jan. 1742 ibidem observatorum.
Philos. Transact Y. 1742. p. 112.
Robert Vans and George, Lord-Bishop of Cloyne,
Account of an extraordinary meteor or kind of dew resembling butter, that fell last winter and spring in the provinces of Munster and Leinster in Ireland, being extracts of two letters: wherein mention is likewise made of a person having a regular epileptick fit every day at a certain hour.
Ibid. Y. 1696. p. 223.
John Dalton,
Experiments and observations to determine whether the quantity of rain and *dew* is equal to the quantity of water carried off by the rivers and raised by evaporation; with an enquiry into the origin of springs.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 346.

Pruina.

Carl Ludwig Gronau,
Bemerkungen über Schnee, Hagel und *Reiff.*
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 331.
Rudolphus Jacobus Camerer,
De figura nivis et *pruinae.*
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 480.

Clas

Clas Bierkander,
Ritningar och kärta observationer öfver rimfrost figurer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 236.
Zeichnungen und kurze Beobachtungen über Figuren, die der Reif gebildet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 235.

Nebula.

Karl Ludwig Gronau,
Einige Bemerkungen über *Nebel* und Nordschein.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 6. S. 92.
William Cockin,
Account of an extraordinary appearance in a mist.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 157.
Ebenezer Macfait,
Some phaenomena observable in foggy weather.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 1. p. 197.

* * *

Pehr Wargentin,
Anmärkningar om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 89.
Anmerkungen über den Sonnen-Rauch.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 95.
Jacob Gadolin,
Betänkande om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 97.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 103.

* * *

Utdrag af Dr. Gissler's rön och tänkar om sol-rök.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 110.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 116.
Carl von Frobel,
Ueber das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser in der Grafschaft Glatz und den schon länger als einen Monath anhaltenden ungewöhnlichen Nebel, insgemein Hägerauch genannt.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 33.
Johann Ephraim Scheibel,
Nachtrag zu *Carl* v. Frobel's Abhandl. über das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser u. s. w.
Ibid. B. 4. S. 41.
. . . Maret,
Memoire sur le brouillard qui a regné en Juin et Juillet 1783.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semest. 2. p. 66.
. . . Verdeil,
Memoire sur les brouillards electriques vus en Juin et Juillet 1783; et sur le tremblement de terre arrivé a Lausanne le 6. Juillet de la meme année. Mem. de Lausanne. T. 1. p. 110.

Antoine François FOURCROY,

Notes sur le brouillard observé a Paris, dans la journée du 22. brumaire (d. 12. Nov.) An 6. (1798.) et sur celui du meme jour 22. brumaire A. 7. (1799).

Mem. de la Soc. Medic. d'Emulation pour l'An 6. p. 340.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. I. p. 305.

* * *

A' Delibába. Egy Termeszeti jelenes magyar orszagon az Alföldön.

Magyar nyelu — Mivelö tarsasag Munkainak. T. I. p. 158 - 163.

Nubes.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to solve the phaenomenon of the rise of vapours *formation of clouds* and descent of rain.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 6.

Jean Henri LAMBERT,

Exposé de quelques observations physiques: —— 2) *sur la hauteur et la vitesse des nuées.* ——

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

. . . COTTE,

Observation sur des modifications de l'electricité des nuages pendant un orage, et sur le trait de feu de tonnere qui partoit en meme tems de la terre et du nuage.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 19.

Frederic RABEN,

Tvänne märkvärdige sky-drag, observerade vid Nysted på Laland.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 276.

Zwey merkwürdige Wolken-Züge bey Nysted in Laland beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 285.

Tiburtz TIBURTIUS,

Om et märkvärdigt sky-drag vid Vreta kloster.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 39.

Von einem merkwürdigen Wolken-Zuge bey Wreta Kloster.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 39.

Frederik GERDES,

Beskrifning på et sky-drag, observeradt uti Mälaren och Mariaebergs sundet den 10. Aug. 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 208.

Beschreibung eines Wolken-Zuges, der in Mälar und Mariäbergs Sunde ist beobachtet worden den 10. Aug. 1790.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 196.

J... G... SANDWALL,

Relation öfwer den vatten-hvirfvel som visade sig den 10. sistl. Aug. i Mälaren, och passerade förbi Långholmstullen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 210.

J...

J... G... SANDWALL,
Relation über den Wasser-Wirbel, welcher sich den 10. letztverwichenen August in Mälar zeigte und Längholmstull vorbeyzog.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 198.

Johann Carl WILCKE,
Anmärkning vid föregäende sky-drag.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 211.
Anmerkung über vorerwähnten Wolken-Zug.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 199.

Pehr OSBECK,
Berättelse om et märkvärdigt sky-drag i Hasslöfs pastorat.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 64.

Johann Jacob HAMMER,
Merkwürdige Erscheinung an einer vorüberziehenden Wolke, mit Anmerkungen.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 319.

Pere DE BEZE,
Observation sur les nuages qu'on voit prés du pole antarctique.
Mem. de Paris. T. 7. p. 823.

* * *

Graf *Joachim* v. STERNBERG,
Beobachtungen über die Bildung der Donner-Wolken und Entstehung der Donner-Wetter.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Ges. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 1.

John CANTON.
Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on thunder clouds.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 350.

* * *

... SAALFELD,
Alle weisse Wolken sind gefroren.
Uebersetz. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 100.

* * *

Andreas CLEYER,
Nubes pyramidalis in Oceano attractiva.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 24.

Pluvia.

James HUTTON,
The theory of rain.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 41.
Answers to the objections of DE LUC, with regard to the theory of rain.
Ibid. Vol. 2. p. 39.

... DE LA HIRE,
Remarques *sur l'eau de pluie* et sur l'origine des fontaines avec quelques particularités sur la construction des cisternes.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 56.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 1. Mem. p. 68.

John

John Theophilus DESAGULIERES,

An attempt to solve the phaenomenon of the rise of vapours, formation of clouds and *descent of rain.*

Philos. Transact. Y. 1729. p. 6.

Christian BRUNINGS,

Waarneemingen wegens de verschillende hoeveelheid van regen en uitwasseming, op verschillende hoogten boven de oppervlakte der Aarde, benevens eenige aanmerkingen over dezelven.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 2. Bl. 227.

Thomas PERCIVAL,

On the different quantities of rain which fall at different heights over the same spot of ground, with a letter from *Benjamin* FRANKLIN.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 122.

Pehr WARGENTIN,

Om rägn-vattnets olika myckenhet på särskilda orter.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 3.

Von der ungleichen Menge des Regen-Wassers an unterschiedenen Orten.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 3.

Vincenzio CHIMINELLI,

Dissertazione, se la pioggia che cade ai di nostri in Europa deducendolo dalle ragioni fisiche, possa dirsi maggiore, o minore di quella che cadesse nei secoli da noi piu remoti.

Atti di Siena. T. 6. p. 1.

* * *

Om et starkt skyfall.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 159.

Ueber einen starken Wolkenbruch.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 175.

. . . SAUVAGES,

Observation sur les pluies locales que les barometres n'annoncent pas.

Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 38.

John DALTON,

Experiments and observations to determine whether the quantity of rain and dew is equal to the quantity of water, carried off by the rivers and raised by evaporation, with an enquiry into the origin of springs.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 346.

* * *

Johannes Wilhelmus ROMBERG,

De pluvia cruenta falso credita.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9. et 10. 1701 - 1705. p. 202.

Johann Caspar WESTPHAL,

De pluvia sanguinea.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 282.

Albertus

Albertus HILDEBRAND,
Narratio de pluvia colore sanguinem referente, quae diebus 5. et 6. Maji Ann. 1711 prope pagum Orsiö in Scania cecidit.
Acta Litter. Sueciae. A. 1731. p. 21.

Wolfgangus Thomas RAU,
De pluvia purpurea Ulmensi, quae d 15. Nov. 1755 ibidem cecidit.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 85.

* * *

Johannes Sigismundus ELSHOLTZ,
De sulphure putatitio, cum pluvia descendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 6. et 7. 1675 et 1676. p. 122.

Sigismundus SCHMIEDER,
De sulphure cum pluvia vernali et aestivo interdum tempore decidente, putatitio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. p. 187.

Jacobus WOLFF,
De pluvia sulphurea.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 367.

* * *

William COLE,
Part of a letter about the grains, resembling wheat, which fell lately in Wiltshire. Philos. Transact. Y. 1687. p. 281.

Marcus GERBEZ,
Siliginis pluvia. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 109.

Godofredus SCHULTZ,
De milii pluvia prodigiosa. Ibid. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 40.

Rosinus LENTILIUS,
De bonis horis male collocatis circa meditationes super pluviam coccoidem sive granulorum miliformium.
Ibid. Dec. 3. A. 7. et 8, 1699 et 1700. p. 132.

* * *

Andrew MITCHELL,
An account of an extraordinary shower of black dust, that fell in the Island of Zetland 20. Oct. 1755.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 297.

* * *

. . . SEDILEAU,
Observations sur la quantité de l'eau de pluie tombée a Paris, durant prés de trois années 1688, 1689, 1690, et de la quantité de l'evaporation. Mem. de Paris. T. 10. p. 29.

. . . DE LA HIRE,
Observations de la quantité d'eau de pluie, qui est tombée a Paris durant les quatre dernieres années 1689, 1690, 1691, 1692.
Ibid. T. 10. p. 251. T. 2. p. 165.

. . . . SEDILEAU,
Observation sur la quantité de pluie tombée a l'observatoire de Paris pendant A. 1689, 1692 – 1697.
Ibid. T. 2. p. 63. 133. 201. 230. 267. 293. 332.

Richard TOWNLEY,

Observations on the quantity of rain falling monthly, for several years, successively at Townley in Lancashire.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 51.

* * *

An account of the quantities of rain fallen in one year in Gresham Colledge, London, per month, begun August 12. 1695 monday morning and way'd every monday morning till August 12. 1696, by pounds, ounces and grains troy-weight.

Ibid. Y. 1696. p. 357.

. . . DE LA HIRE,

Observations sur l'eau de pluie qui est tombée a l'observatoire Royal pendant l'année 1700 - 1715, avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.

Mem. de Paris. A. 1701. M. p. 9. A. 1702. M. p. 3. A. 1703. M. p. 1. A. 1704. M. p. 1. A. 1705. M. p. 1. A. 1706. M. p. 1. A. 1707. M. p. 1. A. 1708. M. p. 60. A. 1709. M. p. 1. A. 1710 M. p. 139. A. 1712. M. p. 1. A. 1713. M. p. 1. A. 1714. M. p. 1. A. 1715. M. p. 1. A. 1716. M. p. 1.

Ed. Oct. A. 1701. M. p. 12. A. 1702. M. p. 4. A. 1703. M. p. 1. A. 1704. M. p. 1. A. 1705. M. p. 1. A. 1706. M. p. 1. A. 1707. M. p. 1. A. 1708. M. p. 77. A. 1709. M. p. 1. A. 1710. M. p. 184. A. 1712. M. p. 1. A. 1713. M. p. 1. A. 1714. M. p. 1. A. 1715. M. p. 1. A. 1716. M. p. 1.

Rudolphus Jacobus CAMERER,

Descriptio diluvii tempestuosi A. 1702.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9. et 10. 1701 - 1705. p. 261.

Pere . . . FULCHERON,

Observations de la pluie tombée pendant l'année 1705 a Lyon, et communiquées a CASSINI.

Mem. de Paris. A. 1706. Mem. p. 11. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 13.

. . . DE LA HIRE,

Comparaison de mes observations avec celles de SCHEUCHZER sur la pluie et sur la constitution de l'air pendant l'année 1709 a Zurich en Suisse.

Ibid. A. 1710 Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 192.

Comparaison de mes observations sur la hauteur de l'eau de pluie et sur le barometre, avec celles que SCHEUCHZER a faites a Zuric en Suisse pendant l'année 1710 et 1711.

Ibidem A. 1711. Mem. p. 4. A. 1712. Mem. p. 6.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 5. A. 1712. Mem. p. 6.

* * *

An account of a storm of rain that fell at Denbigh in Wales.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2342.

. . . DE

. . . DE LA HIRE,

Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents, faites a Pont-Briand a deux lieues a l'Ouest de St. Malo; — comparées avec les observations faites a Paris a l'observatoire Royal pendant les années 1707 et 1708, 1709 et 1710.

Mem. de Paris. A. 1709. Mem. p. 5. A. 1710. Mem. p. 143.

Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 5. A. 1710. Mem. p. 189.

Observations de l'eau qui est tombée a Lyon pendant l'année 1708.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 8.

William DERHAM,

An account of the rain which fellow every year at Upminster in Essex, the last 18 years, with remarks upon that of the year 1714. Also a comparison of what has been observed of that kind at Paris, by . . . DE LA HIRE.

Philos. Transact. Y. 1714. p. 130.

Ralph THORESBY,

Letter — concerning the effects of a violent shower of rain in Yorkshire. Ibid. Y. 1722. p. 101.

* * *

An account of the depth of rain fallen from April 1. Y. 1722 to April 1. Y. 1723 observed at Widdrington in Northumberland.

Ibid. Y. 1723. p. 328.

* * *

Observationes altitudinis pluviae et nivis liquatae annis sex 1728 - 1733 Vitembergae Saxonum collectae.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 121.

Altitudines aquae pluvialis et nivalis, Vitembergae Saxonum annis 1734 et 1735 digitis et lineis pedis Parisini notatae et ex diario observationum meteorologicarum *J... F...* W... excerptae.

Ibid. T. 5. p. 122.

* * *

Observations sur la quantité de pluie tombée a Marseille et a Aix pendant les mois Juillet - Decembre 1730.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 11.

John LINING,

Letter — concerning the quantity of rain fallen at Charles-Town in South-Carolina from January 1738 to December 1752.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 284.

Jean François DE MARCORELLE,

Observation de la quantité d'eau de pluie, qui est tombé a Toulouse pendant dix années 1747 jusqu'en 1756 inclusivement.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 135.

Willem VAN HAZEN,

Letter — concerning the quantity of rain, which fell at Leyden in the Year 1751.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 360.

Francis Byam,

An account of the impression on a stone (of a fish, which we call an old-wife, dug up in the Island of Antigua, *and the quantity of rain fallen there for four years.*

Philos. Transact. Y. 1755. p. 295.

* * *

Osservazioni sulla caduta delle piogge nelle citta di Siena dall'anno 1755 al 1765.

Atti di Siena. T. 2. p. 225. T. 3. p. 201.

William Arderon,

An account of the rain fallen in a foot square at Norwich.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 9.

Nils Schenmark,

Utdrag af 11 års observationer, giorda i Lund, på rägn- och snö-vattnets myckenhet, årligen och månatligen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 153.

Auszug aus eilfjährigen Beobachtungen, die zu Lund, die Menge des Regen- und Schnee-Wassers betreffend, jährlich und monathlich sind angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl J. 1764. S. 159.

William Borlase,

An account of the quantity of rain fallen at Mount's-bay in Cornwall and of the weather in that place.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 59.

George Lloyd,

Journal of the quantity of rain that fell at Holme, near Manchester, from 1765 to 1769 and at Barrowby near Leeds from 1772 to 1777.

Ibid. Y. 1778. p. 571.

William Dunbar,

Account of the rain that has fallen at Dunse, in Berwickshire, from the first of Oct. 1768 to the first of Oct. 1769, the perpendicular depth being expressed in English inches and decimal parts.

Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 3. p. IX.

Account of the depth of rain and height of the barometer, expressed in English inches and decimal parts, from a meteorological register at Dunse, in Berwickshire, from the 1. Oct. 1769 to the 1 Oct. 1770.

Ibid. Vol 3. p. XI.

William Heberden,

Of the different quantities of rain, which appear to fall at different heights, over the same spot of ground.

Philos Transact. Y. 1769. p. 359.

Thomas Barker,

Letters concerning observations of the quantities of rain fallen at Lyndon in Rutlandshire for several years.

Ibid. Y. 1771. p. 221. 227.

Daines

Daines Barrington,
Letter, giving an account of some experiments made in North-Wales, to ascertain the different quantities of rain, which fell in the same time at different heights.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 294.

Andreas Johannes Lexell,
Quantité de l'eau de pluie observée a St. Petersbourg en 1778, 1779 et 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Hist. p. 17.

George Lloyd,
Quantity of rain which fell at Barrowby near Leeds.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 71.

Thomas Bugge,
Om regnens större maengde paa de lavere fremfor paa de höiere steder. (A. 1783 - 1788.)
Nye Saml. af det Danske Vidensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 227.

* * *

Fr. Chr. Holb. Arentz,
Observationer af regnens maengde i Bergen med nogle derhos föyede anmerkninger.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel II. S. 81.

Gottfried Erich Rosenthal,
Bestimmung des Ganges des Niederschlages zu Berlin.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. I.) S. 484.

Grando.

Rudolph Jacob Camerer,
De grandine.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 626.

Blaise Monesher,
Dissertation sur la nature et la formation de la grele.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

. . . Barberet,
Dissertation sur la nature et la formation de la gresle.
Mem. de Dijon. T. I. Mem. p. I.

John Wallis,
Letter concerning the generation of *hail*, of thunder and lightning and the effects thereof. Philos. Transact. Y. 1697. p. 653.

Carl Ludwig Gronau,
Bemerkungen über Schnee, *Hagel* und Reiff.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. I.) S. 331.

Johannes Paulus Wurffbain,
De admirandis grandinis figuris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 327.

Nathaniel FAIRFAX,
Account of hail-stones of an unusual bigness, with reflections on them.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 481.

* * *
Extract of a letter giving an account of an unusual storm of hail, which fell at Lisle in Flanders May 25. 1686.
Ibid. Y. 1693. p. 858.

W... R...
Relation of a storm of thunder, lightning and *hail* at Oundle in Northamptonshire on the 20th of March 1693.
Ibid. Y. 1693. p. 710.

Edmund HALLEY,
Account of an extraordinary hail at Chester on the 29. April 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 570.

* * *
Account of an extraordinary hail at Chester April 29. 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 572.

Robert TAILOR,
Account of a great hail storm at Hitchin in Hartfordshire May 4. 1697.
Ibid. Y. 1697. p. 577.

* * *
Relation of the effects of a great hail storm in Herefordshire in June 6. 1697. Ibid. Y. 1697. p. 579.

Edward LHWYD,
A note concerning an extraordinary hail in Monmouthshire in June 9. 1697. Ibid. Y. 1697. p. 579.

* * *
Observation sur une grele d'une grosseur prodigieuse; dont la moindre etoit grosse comme les deux pouces et dont la plus forte pesoit cinq quarterons.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 23.

Pehr KALM,
Berättelse om et särdeles stort-hagel, som föll i Moscou d. 30. April 1744.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 145.
Bericht von einer besondern grossen Art Hagel, die in Moscau den 30. April 1744 gefallen ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 248.

... MONTIGNOT, Abbé,
Observation sur un orage, accompagné d'une grele monstrueuse pour sa grosseur.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 109.

Francis FAUQUIER,
An account of an extraordinary storm of hail in Virginia July 9. 1758.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 746.

. . . Gautier,
Observation sur un orage terrible suivi d'une grele affreuse.
Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 37.

Michel Adanson,
Observation sur un orage accompagnée d'une grele d'une grosseur considerable. Ibid. A. 1769. Hist. p. 18.

. . . Tessier,
Memoire sur l'orage du dimanche 13. Juillet 1788.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 628.

. . . le Roi, . . . Buache et . . . Tessier,
Rapport ou second memoire sur l'orage a grele du dimanche 13. Juillet 1788. Ibid. A. 1790. p. 263.

Michael Bernhard Valentini,
Crystallus inter grandines e nubibus decidens.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. p. 280.

* * *

Ernst Friederich Wrede,
Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagel-Ableiter.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 1.

Christian Samuel Weiss,
Ueber die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der Hagel-Ableiter.
Ibid. B. 3. S. 35.

Nix.

Nehemiah Grew,
Some observations touching the nature of snow.
Philos. Transact. Y. 1673. p. 5193.

. . . Sedileau,
Experiences sur la neige. Mem. de Paris. T. 2. p. 59.

Carl Ludwig Gronau,
Bemerkungen über *Schnee*, Hagel und Reiff.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 7. (Beobacht. B. 1.) S. 331.

. . . de la Hire,
Observation sur la reduction de la hauteur de la neige.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 16. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 20.

Pere . . . Cotte,
Observat. que la neige, tombant d'une nuée orageuse, est, comme la pluie, un veritable conducteur de l'electricité.
Ibid. A. 1772. P. 1. Hist. p. 16.

Rudolphus Jacobus Camerer,
De figura *nivis* et pruinae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 480.

Benjamin Langwith,
Observations on the figures of snow.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 298.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Observation de la figure de la neige.
Mem. de Paris. T. 2. p. 141. T. 10. p. 37.

Johann Lulofs,
Schediasma de figura nivis A. 1736 mense Februario Zutphaniae deciduae. Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 83.

John Nettis,
An account of a method of observing the wonderful configurations of the smallest shining particles of snow, with several figures of them.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 644.

Johann Carl Wilcke,
Rön och tankar om snö-figurers skiljaktighet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 1. A. 1761. S. 87.
Versuch und Gedanken von der Verschiedenheit der Gestälten des Schnees.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 3. J. 1761. S. 89.

* * *

Alexander Brice,
Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind, and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of *snow* is equal. Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

* * *

Johannes Aegidius Euth,
De glacie pentecostali, *nive caniculari* et inundatione autumnali.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 7.

* * *

Johann Carl Wilcke,
Om snöns-kyla vid smältningen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 97.
Von des Schnees Kälte beym Schmelzen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 93.

* * *

David Spilenberger,
De vermibus nivalibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 264.

Joh. Christ. Frommann,
In nive pulices. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 390.

Johannes Daniel Major,
De nive coerulea. Ibid. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 11.

Rosinus Lentilius,
Observationes ad *Joh. Dan.* Major observat. de nive coerulea.
Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. Append. p. 94.

* * *

A relation of a red snow at Genoa.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 976.

Iris.

Johannes Theodorus MOEREN,

De iride. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 109.

De iridibus et corona. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1680. p. 216.

Edmé MARIOTTE,

Observation sur les couleurs et sur *l'arc en ciel.*
Mem. de Paris. T. 1. p. 291.

Francis LINUS,

Some optical assertions concerning the rain-bow.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 386.

Simon KOTELNIKOW,

Phaenomenorum iridis seu arcus coelestis disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 20. M. p. 258.

Torbern BERGMAN,

Om rägnbögens förklaring.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 239.

Von den Erklärungen des Regenbogens.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 231.

Fredric MALLET,

Om rägn-bogens förklaring.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 226.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 239.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches mathematiques sur differens sujets: — sur l'arc-en-ciel —.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 127. *b.*

Edmund HALLEY,

De iride sive de arcu coelesti dissertatio geometrica, qua methodo directa iridis utriusque diameter, data ratione refractionis, obtinetur: cum solutione inversi problematis, sive inventione rationis istius ex data arcus diametro.
Philos. Transact. Y. 1700. p. 714.

Christianus MENTZEL,

De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 27.

De coloribus iridis etiam in flamma ignis culinarii et candelae spectabilibus. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 53.

De iride solari alba. Ibid. Dec. 2. A. 2. 1684 p. 20.

De iride aureo-lutea solari et alba lunari insequente.
Ibid. Dec. 2. A. 2 1684. p. 23.

De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina, halone, nube resplendente. Ibid. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.

De iride solari in planitie terrae et arachnia meteoro.
Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 273.

De iride prope solem visa.
Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 426.

Johannes Leonardus FRISCH,
Iris circa solem observata. Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 64.
Emanuel KOENIG,
De iride solari in planitie terrae figura hyperbolica conspecta.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 304.
Johann Peter ALBRECHT,
De iridis solaris in planitie terrae conspectae nonnullis phaenomenis.
Ibid. Dec. 3. A 9. et 10. 1701 – 1705. p. 28.
Johann Jacob SCHEUCHZER,
De iride albi coloris.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 61.
Jean Dominique CASSINI,
Observation de deux parasselenes et d'un *arc en ciel* dans le crepuscule.
Mem. de Paris. T. 10. p. 400.

* * *

Salomo BRAUN,
De iride lunari.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 4. et 5. 1673 et 1674. p. 18.
Rosinus LENTILIUS,
Addenda ad *Sal.* BRAUN observat. de iride lunari.
Ibid. Dec. 3. A. 3. Append. p. 83.
Georgius FRANCUS,
De iride lunari. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 41.
Georgius Casparus KIRCHMAIER,
De admiranda iride lunari. Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 44.
Ralph THORESBY,
Letter — giving an account of a lunar rain-bow seen in Derbyshire and of a storm of thunder and lightning which happened near Leedes in Yorkshire. Philos. Transact. Y. 1711. p. 320.
Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,
Observation sur un arc en ciel causé par la lune, different de l'arc en ciel produit par le soleil.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 22.
J. ... VAN LIER,
Over eenen maans regenboog.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 7. St. I. Bl. 361.
Marmaduke TUNSTALL,
Account of several lunar iris. Philos. Transact. Y. 1783. p. 100.
William DUNBAR,
Letter, relating to fossil bones found in Lonisiana, and to *lunar rainbow*, observed west of the Mississippi.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. P. I. p. 40.

* * *

... DE LA HIRE,
Observation sur une iris vue a Angers en 1690.
Mem. de Paris. T. 2. p. 87.

Edmund

Edmund HALLEY,

An account of the appearance of an extraordinary iris seen at Chester, August 6. 1697. Philos. Transact, Y. 1698. p. 193.

* * *

Observation sur un arc en ciel d'un rouge clair et assez vif, vu le 30. Juillet 1708.
Mem. de Paris. A. 1708. H. p. 109. Ed. Oct. A. 1708. H. p. 133.

Benjamin LANGWITH,

An account of a rainbow seen on the ground.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 229.

Extract of several letters — concerning the appearance of several arches of colours contiguous to the inner edge of the common rainbow. Ibid. Y. 1723. p. 241.

Henry PEMBERTON,

Letter — concerning the above mentioned appearance in the rainbow, with some other reflections on the same subject.
Ibid. Y. 1723. p. 245.

Andreas CELSIUS,

Observation om en owanlig regenbåge.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 209.

Beobachtung eines ungewöhnlichen Regenbogens.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 235.

Observation sur un arc en ciel extraordinaire, vu en Dalecarlie.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 35. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 48.

Pere . . . BERTHIER,

Observation sur un arc en ciel d'une espece singuliere, vu sur les bords de la Loire.
Ibid. A. 1747. Hist. p. 52. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 76.

Peter DAVAL,

A description of an extraordinary rain-bow, observed July 15. 1748.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 193.

Philip Carteret WEBB,

An account of an inverted iris, observed on the grass in September and another in October 1751. Ibid. Y. 1751. p. 248.

. . . ETIENNE,

Account of four suns, which very lately appear'd in France, and of *two rain-bows*, unusually posited, seen in the same kingdom, somewhat longer agoe. Ibid. Y. 1666. p. 219.

William WHISTON,

An account of two mock-suns, and an arc of *rainbow* inverted with an halo, and its brigthest arc, seen October 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Ibid. Y. 1721. p. 212.

Pieter GABRY,

Waare afbeelding van een zeer zeldsam verschynsel op den 18. van wynmaand 1753 des morgens tuschen negen en tien uuren, te gelyk met twee byzonnen — gezien.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel I. Bl. 426.

Wahre Abbildung einer sehr sonderbaren Erscheinung (eines umgekehrten Regenbogens) den 18. Oct. 1753 des morgens zwischen 9 und 10 Uhr — gesehen.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. I. St. I. S. 288.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de deux arcs-en-ciel singuliers, vus a Paris le 27. Juin et le 18 Nov. 1756.

Mem. de Paris. A. 1757. M. p. 39. Ed. Oct. A. 1757. M. p. 57.

George Edwards,

Observations on an evening or rather nocturnal, solar iris.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 293.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observat. sur une iris dont la courbure etoit plus inegale que celle des arcs en ciel ordinaires. Mem. de Paris. A. 1758. Hist. p. 23.

Barthelemi BOSCOVICH,

Sur le phenomene du double arc-en-ciel.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 321.

John STURGES,

An account of two rainbows, seen at the same time at Alverstoke, Hants, July 9. 1792. Philos. Transact. Y. 1793. p. 1.

Vincenzio CHIMINELLI,

Doppia iride a rovescio e in contatto, fenomeno osservato ai 22. di luglio 1798 in Pianezze di Marostica.

Mem. della Soc. Italiana. T. 10. p. 146.

* * *

Johannes Paulus WURFFBAIN,

De numismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen-Schüsslein.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 331.

Christianus MENTZEL,

Iudicium de patinis parvis aureis iridum coelestium.

Ibid. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 33.

Rosinus LENTILIUS,

De patellis iridis et auro Parvajim. Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 417.

Coronae sive Halones.

* * *

Account of the observation, made by the Philosophical Academy at Paris, May 12. 1667 about 9 of the clock in the morning, of an halo or circle about the sun; together with a discourse of *Constantin* HUYGENS de Zuylechem, concerning the cause of these meteors, as also that of parelia's or mock-suns. Englished out of French. Philos. Transact. Y. 1670. p. 1065. b.

Godofredus

Godofredus SCHULTZ,
De halone solari.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 6. et 7. 1675 et 1676. p. 353.

* * . *

Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil avec trois faux soleils, qui ont paru le 20 May 1677.
Mem. de Paris. T. 10. p. 583. *b.*

Christianus MENTZEL,
De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina, *halone*, nube resplendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.

Stephen GREY,
Part of a letter, concerning an unusual parhelion and *halo*.
Philos. Transact. Y. 1700. p. 535.

. . . DU HAMEL,
Observation sur un halo autour de soleil.
Mem. de Paris. T. 2. p. 74.

. . . MOLEREN,
Une couronne spacieuse et ronde qui avoit les couleurs de l'arc en ciel, vue autour du soleil, le 7 Mai 1708 a Clermont en Beauvoisis.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 109. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 133.

William WHISTON,
An account of two mock-suns, and an arc of a rainbow inverted, with an *halo*, and its brigthest arc, seen Oct. 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Philos. Transact. Y. 1721. p. 212.

Didacus DE REVILLAS,
Halo observatus Romae anno 1732, die XI. Aug.
Ibid. Y. 1735. p. 118

Johannes Wilhelmus WAGNER,
Iris seu circulus circa solem, Berolini visus d. 13. Apr. st. n. A. 1733 aliquot horis ante et post meridiem.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 253.

Thomas BARKER,
An account of a remarkable halo, May 20. 1737.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 3.

William ARDERON,
— —; account of an halo or mocksun observed July 11. 1749.
Philos. Transact. Y. 1749 p. 196.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Halonum extraordinariarum Petropoli visarum descriptio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 60. M. p. 392.

Barthelemi BOSCOVICH,
Observation sur un tres beau halo vu aupres du soleil.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 32. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 48.

. . . VIDAL et GARIPUY, fils,
Description d'un halo. Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 19.

Fredric MALLET,
Om sol-ringar och väder-solar, som blifvit sedde uti Upsala den 5. och 14. Mars, År 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 41.
Von Höfen um die Sonne und Neben-Sonnen, die zu Upsala den 5. und 14. März 1763 sind gesehen worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 44.

Thomas François Joseph Comte DE FRAULA,
Note sur des cercles observés autour du soleil, a Bruxelles, le 16. Avril 1785. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 440.

Alexander BAXTER,
Description of a set of *halo's* and parhelia, seen in the Y. 1771 in North-America. Philos. Transact. Y. 1787. p. 44.

James WOOD,
On halos. Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 336.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. d'un *halo* double autour du soleil le 20. Flor. (9. Mai 1796.)
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

* * *

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pale que la lune.
Mem de Paris. A. 1721. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 32.
Observation sur le soleil vu pale et blanc comme la lune.
Ibid. A. 1729. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 3.

* * *

Earl of SANDWICH,
Account of some celestial observations lately (Y. 1666.) made in Spain. Observation on a great halo about the moon Dec. 25. 1666.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 390.

William HALL,
Account of a singular halo of the moon.
Transact of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 173.

Abbé . . . CHEVALIER,
Observation d'un halo ou couronne autour de la lune.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 277.

Anthelia; Parhelia.

Georgius SEGER,
Historia pareliorum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 1. 1670. p. 28.

Constantin HUYGENS de Zulechem,
Discourse on the cause of the halo as also that of *parelia's* or monck-suns ——.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1065. *b*.

. . . Etienne,

Account of *four suns*, which were lately appear'd in France, and of two rain-bows, unusually posited, seen in the same kingdom, somewhat longer agoe. Philos. Transact. Y. 1666. p. 219.

Edward Brown,

An extract of a letter, concerning two parhelia's or mock-suns lately seen in Hungary, Jan. 30. 1668. Ibid. Y. 1669. p. 953.

* * *

Observation sur deux parhelies A. 1671.
Mem. de Paris. T. 1. p. 150.

John Hevelius,

A certain phaenomenon seen Febr. 5. 1674 st. n. not far from Marienburgh in Borussia about the sun a little before his setting and the moon's conjunction, and the sun's eclipse (which yet was not seen by him). Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

* * *

Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil, avec trois faux soleils qui ont paru le 20. May 1677.
Mem. de Paris. T. 10. p. 583. *b*.

Jean Dominique Cassini et . . . Grillon,

Histoire de quelques parelies vus en differens endroits ces derniers mois d'Avril et de May 1683 avec leurs figures.
Ibid. T 10. p. 646.

. . . de la Hire,

Observation d'un parelie faite a l'observatoire royale le 19. Mars 1692.
Ibid. T. 10. p. 68.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur des parhelies vues en Janvier 1693.
Ibid. T. 2. p. 167.

Description de l'apparence de trois soleils vus en meme tems sur l'horizon, le 18. Janv. 1693. Ibid. T. 10. p. 234.

. . . de la Hire,

Observation sur deux parhelies vues en Avril 1698.
Ibid. T. 2. p. 334.

Samuel Petto,

Extract of a letter, concerning some parhelii seen at Sudbury in Suffolk, December 28. 1698. Philos. Transact. Y. 1699. p. 107.

Stephen Gray,

Observation of some parhelii seen at Canterbury, 26. Febr. 1699.
Ibid. Y 1699. p. 126.

Part of a letter, concerning an unusual *parhelion* and halo, April 7. 1699.
Ibid. Y 1700. p. 535.

Pere *Louis* Feuillée et *Jean Matthieu* de Chazelles,

Observations sur des parelies observées a Marseille le 13. Mai 1699.
Mem. de Paris. A. 1699. H. p. 81. Ed. Oct. A. 1699. H. p. 100.

Edmund

Edmund HALLEY,
An account of the appearance of several unusual parhelia, or mock-suns, together with several circular arches lately seen in the air.
Philos. Transact. Y. 1702. p. 1127.

Jacques CASSINI,
Observation sur deux parelies.
Mem. de Paris. A. 1713. H. p. 67. Ed. Oct. A. 1713. H. p. 90.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur un double soleil vu a la pointe du Cap de Mesco, (en Italie). Ibid. T. 7. p. 483.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation sur quatre arcs et autant de parelies autour du soleil, d. 27. Fevr. 1721.
Ibid. A. 1721. H. p. 4. M. p. 231. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 4. M. p. 301.

William WHISTON,
An account of *two mock-suns*, and an arc of a rainbow inverted, with an halo and its brigthest arc, seen Oct. 22. and 23. 1721 at Lyndon, Rutland. Philos. Transact. Y. 1721. p. 212.

Edmund HALLEY,
Observation of a parhelion, Oct. 26. 1721. Ibid. Y. 1721. p. 211.

. . . DE MALEZIEUX,
Observation sur trois soleils lumineux et bien terminés qui furent vus le 24. Oct. a Sceaux.
Mem. de Paris. A. 1722. Hist. p. 13. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 17.

Arthur DOBBS,
An account of a parhelion seen in Ireland March 22. 1721-1722.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 89.

George WHISTON,
An account of four mock-suns, seen at Kensington March 1. 1726.
Ibid. Y. 1727. p 257.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Observations sur les parhelies.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 87. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 117.

Timothy NEVE,
Letter — containing his observationes of two parhelia, or mock-suns, seen Dec. 30. 1735, and of an aurora borealis Dec. 11. 1735.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 52.

John Fried. WEIDLER,
An observation of two parhelia or mock-suns, seen at Wittemberg in Saxony, on Dec. 31. 1735. o. s. Jan. 11. 1736. n. s. Translated from the latin by *T*... S...
Ibid. Y. 1737. p. 54.

Martin FOLKES,
An observation of three mock-suns, seen in London, Sept. 17. 1736.
Ibid. Y. 1737. p. 59.

Joh.

Joh. Fried. WEIDLER,
Observatio anthelii Vitembergae spectati, Jan. 17. 1738.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 221.

William GOSTLING,
Account of three *mock-suns* seen the 19. Dec. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 60.

Henry MILES,
A representation of the parhelia, seen in Kent Dec. 19. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 46.

Edward TENNISON,
A representation of the parhelia, seen at Canterbury Dec. 19. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 46.

. . . DE LA CROIX,
Observation sur une parelie observée a Reims.
Mem. de Paris. A. 1743. H. p. 33. Ed. Oct. A. 1743. H. p. 46.

* * *

Observation sur deux soleils surmontés chacun d'une pyramide lumineuse, vus a Wilna en Lithuanie.
Ibid. A. 1745. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 27.

Peter MUSSCHENBROEK.
Observation sur une parelie du soleil vue a Leyde.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 75. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 110.

Pieter GABRY,
Waare afbeelding van een zeer zeldsaam verschynsel op den 18. van wynmaand 1753 des morgens tuschen negen en tien uuren, te gelyk met twee *byzonnen* niet alleen in's Hage, maar ook op andere plaatsen gezien.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 426.
Wahre Abbildung einer sehr sonderbaren Erscheinung (eines umgekehrten Regenbogens) den 18. Oct. 1753 des Morgens zwischen 9 und 10 Uhr, nebst zwo *Nebensonnen*, so nicht nur zu Haag sondern auch anderswo gesehen worden.
Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 288.

Johan François DRYFHOUT,
Over het lucht-verschynsel den 18. Oct. 1753 in's Hage waargenomen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 75.

Jean Antoine NOLLET,
Observation sur un parhelie du soleil.
Mem. de Paris. A. 1755. H. p. 37. Ed. Oct. A. 1755. H. p. 57.

John SWINTON,
An account of an anthelion, observed near Oxford, July 24. 1760.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 94.

Fredric MALLET,
Om sol-ringar och väder-solar, som blifvit sedde uti Upsala den 5. och 14. Mars År 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 41.

Fredric MALLET,
Von Höfen um die Sonne und Neben-Sonnen, die zu Upsala den 5. und 14. März 1763 gesehen worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 44.

Alexander BAXTER,
Description of a set of halo's and *parhelia* seen in the Y. 1771 in North-America. Philos. Transact. Y. 1787. p. 44.

James Archibald HAMILTON,
Account of parhelia seen at Cookstown Sept. 24. 1783.
Transact. of the Irish Acad. Y 1787. p. 23.

Georg BRUGMANS,
Bericht van twee byzonen, gezien in en omtrent de Stad Dockum.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 3.

Henry USSHER,
Account of two parhelia observed February 25. 1790.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 143.

Paraselena.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de deux *paraselenes* et d'un arc-en ciel dans le crepuscule.
Mem. de Paris. T. 10. p. 400.

* * *

Apparences meteorologiques observées a Paris le 17. May 1677 d'une croix blanche autour de la lune et d'une couronne autour du soleil avec trois faux soleils qui ont paru le 20. May 1677.
Ibid. T. 10. p. 583. *b*.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation d'un paraselene faite a Paris la nuit du 7. au 8. Mai 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 585. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 765.

Augustine Nathaniel GRISCHOW,
An observation of an extraordinary lunar circle and of two paraselene's made at Paris Oct. 20. 1747, and of the eclipse of the sun July 14. 1748. Translated from the French by *T.* S.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 524.

. . . DE ROZIERS,
Observation sur un paraselene a Valence, le nuit du 7. au 8. Fevr. 1786.
Mem. de Paris. A. 1786. Hist p. 44.

Meteora Ignita, Electrica et Phosphorica.

Philippus Jacobus HARTMANN,
Exercitatio de generatione mineralium, vegetabilium et animalium in aere, occasione annonae et telae coelitus delapsarum 1686 in Curonia.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. Append. p. 1.

Henry BARHAM,
Letter, giving a relation of a fiery meteor seen by him, in Jamaica, to strike into the earth; with remarks on the weather, earthquakes of that island, Philos. Transact. Y. 1718. p. 837.

Philip

Philip Percival,
An account of a luminous appearance in the air at Dublin on January the 12th 1720. Philos. Transact. Y. 1720. p. 21.

Rudolphus Jacobus Camerer,
De globi lucidi meteoro.
Ephemer. Acad. Nat. Curios, Cent. 9. et 10. p. 66.

... de Bocanbrey,
Observation sur un tourbillon de feu roulant sur terre avec un bruit terrible.
Mem. de Paris. A. 1725. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 6.

Richard Lewis,
Letter — containing the account of a remarkable generation of insects; of an earthquake (Sept. 5. 1725.) *and of an explosion in the air* (Oct. 22. 1725). Philos. Transact. Y. 1733. p. 119.

Johannes Gustavus Hallmann,
Observatio meteori igniti ad officinam sulphuream in Nericia anno 1727 die 11. Oct. facta.
Acta Litter. Sueciae. A. 1730. p. 67.

Johannes Melchior Verdries,
Coeli ardentis phaenomena. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 1. p. 69.

William Derham,
Of the meteor called the ignis fatuus, from observations made in England. Philos. Transact. Y. 1729. p. 204.

Sueno Hof,
Meteoron igneum observatum. Acta Litter. Sueciae. A. 1734. p. 78.

Andreas Celsius,
Meteoron ignitum d. 3. Martii A. 1731 Upsaliae observatum.
Ibid. A. 1734. p. 81.

... de Gensanne,
Observation sur un meteore igné et a queue, en forme de comete.
Mem. de Paris. A. 1738. H. p. 36. Ed. Oct. A. 1738. H. p. 50.

* * *

De coelesti quadam flamma A. 1743. XIII. Kal. Febr.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 459.

Zacharias Cradock,
The appearance of a fiery meteor.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 78. Nrb. 473.

George Costard,
On a fiery meteor seen in the air on July 14. Y. 1745.
Ibid. Y. 1745. p. 522.

* * *

Utdrag af ätskilliga inkomme berättelser, om några sällsamma smällar (d. 27. Oct. d. 14. 15. Dec. 1751.), som hörts i Svenskeby, belägeni Pyttis Socken och Kymenegärds län, i Finland.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 319.

* * *

Auszug aus verschiedenen eingelaufenen Berichten vom seltsamen Knallen, (d. 27. Oct. d. 14. 15. Dec. 1751.), die man in Swenskeby gehört, welches im Kirchspiele Pyttis und Kymmegärds lehn in Finnland gelegen ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 326.

... FRISI,
Observation sur des embrasemens produits par des feux spontanés, qui naissoient de la surface meme des corps qu'ils attaquoient.
Mem. de Paris. A. 1754. H. p. 28. Ed. Oct. A. 1754. H. p. 42.

John PRINGLE,
Several accounts of the fiery meteor, which appeared on sunday the 26. of Nov. 1758 between 8 and 9 at night.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 218. 259.

Peter GABRY,
Observatio cujusdam meteori igniti instar chasmatis facta Hagae Comitum d. 21. Dec. 1758 nov. st. Ibid. Y. 1763. p. 5.

Jean Antoine NOLLET,
Observation sur un meteore en maniere de colonne de feu qui embrasa une ecurie et tua quatre chevaux.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 35.

* * *

Histoire d'un meteore igné, observé la nuit du 11. ou 12. Nov. 1761.
Mem. de Dijon. T. 1. Hist. p. XLII.

John WINTHORP,
An account of several fiery meteors seen in North-America.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 185.

Patrick BRYDONE,
Letter, containing an account of a fiery meteor, seen on the 10th of February 1772 and also of some new electrical experiments.
Ibid. Y. 1773. p 163.

Charles BLAGDEN,
An account of some late fiery meteors, with observations.
Ibid. Y 1784. p. 201.

... DE ROZIERS,
Observation sur un meteore igné entre le Nord et le Sud-Ouest de Valence le 10. Janv. 1785.
Mem. de Paris. A. 1786. Hist. p. 44.

... LAPEIROUSE,
Description d'un météore singulier, vu le 24. Juill. 1790 a neuf heures du soir. Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 189.

Globi ardentes.

Friedrich v. HAHN,
Bemerkungen über die Entstehung der Feuer-Kugeln.
Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 222.

Ernst Fried. WREDE,

Kritische Bemerkungen über die neuern Hypothesen, wodurch man die unter dem Namen der Feuer-Kugeln vorkommenden Luft-Erscheinungen zu erklären sucht.

Neue Schr der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 261.

Petrus Maria KAVINA,

Facis sive lampadis volantis apparitio, sesquihora fere post occasum solis diei 31 Martii 1676.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. Append. p. 197.

Abbé . . . DE L'ANION,

Observation sur un phenomene (une flamme en forme de larme), qui descendit du ciel, le 17. Nov. 1684.

Mem. de Paris. T. I. p. 419.

Jean Dominique CASSINI et . . . CUSSET,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu de la grandeur de la lune, vu en 1687 (d. 21. May). Ibid. T. 2. p. 32.

. . . LE FEVRE,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu fort eclatant, vu le 17. Avril 1688, a Heilbronn. Ibid. T. 2. p. 74.

Claude Joseph GEOFFROY,

Observation sur un meteore en globe de feu qui se dissipa en pluie de feu avec un bruit semblable a celui d'un canon.

Ibid. A. 1717. Hist. p. 8. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 10.

Benjamin COOK,

A letter — concerning a ball of sulphur supposed to be generated in the air. Philos. Transact. Y. 1736. p. 427.

Marquis DE CAUMONT,

Observation sur un meteore en forme de globe de feu violet.

Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 3.

Lord BEAUCHAMP,

An account of the fire-ball seen in the air and of the explosion heard on Dec. 11. 1741 near London.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 870.

John FULLER,

An account of the fire-ball seen in the air and of the explosion heard, Dec. 11. 1741 in Sussex. Ibid. Y. 1741. p. 871.

William GOSTLING,

Account of a fire-ball seen in the air and an explosion heard, Dec. 11. 1741 in Kent. Ibid. Y. 1741. p. 872.

Christopher MASON,

Extract of a letter, concerning a fire-ball seen in the air and a great explosion heard, Dec. 11. 1741. Ibid. Y. 1742. p. 1.

Benjamin COOKE,

Letter giving an account of the fire-ball seen Dec. 11. 1741.

Ibid. Y. 1742. p. 25.

William Gordon,
Account of the fire-ball seen Dec. 11. 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 58.

Thomas Milner,
Account of a meteor seen at Peckham Dec. 11. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 138.

. . . Chalmers,
Account of an extraordinary fire-ball bursting at sea.
Ibid. Y. 1750. p. 366.

Johannes Ernestus Stieff,
Descriptio globi igniti Wratislaviae observati d. 9. Febr. 1750.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 348.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 55.

William Smith,
Letter — concerning a fire-ball seen in the air July 22. 1750.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 1.

Henry Baker,
Account of a fire-ball seen in the air July 22. 1750.
Ibid. Y. 1751. p. 3.

* * *
Observation sur un meteore lumineux en forme de globe, accompagnè d'une queue dont on ne voyoit pas la fin.
Mem. de Paris. A. 1753. H. p. 73. Ed. Oct. A. 1753. H. p. 107.

Abbé . . . Ribaud,
Observation sur un meteore lumineux en forme de fusée volante.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 108.

William Hirst,
An account of a fire-ball, seen at Hornsey.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 773.

. . . de Pugnaire,
Observation sur un meteore en formant de globe de feu hérissé de pointes qui s'etendit en forme de cylindre, et se divisa ensuite en petits globules.
Mem. de Paris. A. 1756. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 37.

Peter Musschenbroek,
Observation sur un meteore lumineux de forme ovale et a queue.
Ibid. A. 1756. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 35.

Baron des Adrets,
Observation sur un meteore en forme de globe de feu.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 28.

. . . le Roy,
Memoire sur le meteore ou globe de feu, observé au mois de Juillet (17.) 1771, dans une grande partie de la France.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 30. Mem. p. 668.

Paulus

Paulus Baptista BALBI,
Descriptio ignei globi per aera improviso excurrentis.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 285.
Franciscus Maria ZANOTTI,
De globi cujusdam ignei trajectione.
Ibid. T. 2. P. I. C. p. 464.
William DUNBAR,
Description of a singular phenomenon seen at Baton Rouge.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. I. p. 25.

Stellae cadentes.

Christ. MENTZEL,
De stella cadente meteoro.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 120.
Andrew ELLICOT,
Account of an extraordinary flight of meteors (commonly called shooting of stars).
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. I. p. 28.

Aërolithi.

Antonio VALLISNERI,
De pluvia lapidea.
Ephemer Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 195.
Abbé . . . BACHELÆY,
Observation sur la nature de trois pretendues pierres tombées avec le tonnerre.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 20.
Anton STÜTZ,
Ueber einige vorgeblich vom Himmel gefallene Steine.
Bergbaukunde. B. 2. S 398.
J. . . B. . . BIOT,
Observation sur les pierres metéoriques.
Société Philomathique. An II. p. 129.
. . . HOWARD et . . . BOURNON,
Observat. sur les substances minérales pretendues tombées du ciel et nouvellement analysées. Ibid. An II. p. 153.
. . . POISSON,
Observat. sur les substances minerales, que l'on suppose tombées du ciel sur la terre. Ibid. An II. p. 180.
Charles GREVILLE,
An account of some stones, said to have fallen on the earth in France; and of a lump of native iron, said to have fallen in India; (with an extract from the memoirs of the Emperor JEHANGIRE, written [in Persian] by himself and translated by Colonel KIRKPATRICK).
Philos. Transact. Y. 1803. p. 200.

Fulgur.

Fulgur.

Martin LISTER,

On the thunder and *lightning*, proceeding from the pyrites.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 517.

DE LOZERAN DU FECH,

Dissertation sur la cause et la nature du tonnere et *des eclairs* avec l'explication des divers phenomenes qui en dependent.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 2.

Nicolas LEMERY,

Explication physique et chymique des feux souterrains, des tremblemens de terre, des ouragans, des *eclairs* et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.

Karl Ludwig GRONAU,

Bemerkungen über die Gewitter.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 21.

Benjamin WILSON,

Observations upon *lightning* and the method of securing buildings from its effects. Philos. Transact. Y. 1773. p. 49.

Andrew OLIVER.

A theory of lightning and thunder-storms.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 74.

Giuseppe Saverio POLI,

Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il magnetismo e la *folgore*.

Atti dell' Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

Giuseppe TOALDI,

Riflessi sopra i colpi di fulmine.

Mem. di Padova. T. 3. P. I. p. 212.

William WATSON,

Observations upon the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings, more particularly to powder magazines, being answers to certain questions proposed by *Joh. Ludov.* CALANDRINI, of Geneva.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 201.

Daniel HALLENCREUTZ,

Observation pä aske-moln, som gifvit blixtar pä hvarandra, giord i Pello, inom pol-cirkelen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 90.

Beobachtung an Gewitter-Wolken, welche Blitze gegen einander gaben, zu Pello, innerhalb des Polar-Kreises.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 85.

Simon SCHULTZ,

De fulmine terebrante gravissimo et innocuo.

Miscell. Acad. Nat. Curios. A. 3. 1672. p. 468.

Johannes

Johannes Theodorus MOEREN,
De fulmine mirabili.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 116.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
De fulminis effectu miro. Ibid. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 138.

David HAUSMANN,
De fulgure mirabili. Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 571.

Johannes David MAUCHART,
Fulminis admirandus agendi et incedendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. p. 438.

Jean Henri LAMBERT,
Exposé de quelques observations physiques. 1. *Sur la hauteur des eclairs:* 2. sur la hauteur et la vitesse des nuées; 3. sur la lumiere de la lune qu'on nomme cendrée.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

James LOGAN,
An extract of a letter, concerning the crooked and angular appearance of the streaks or darts of lightning in thunder-storms.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 240.

Pere . . . COTTE,
Observation sur des modifications de l'electricité des nuages pendant un orage et sur le trait de feu du tonnerre, qui partoit en meme tems de la terre et du nuage.
Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 19.

Johann Jacob HEMMER,
Von Wetterstrahlen, welche Thiere treffen aber nicht tödten.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 150.

Torbern BERGMAN,
Anmärkningar om tysta eld-sken.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 63.
Anmerkungen vom stillen Wetterleuchten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 62.

* * *

Thomas NEALE,
Relation of a sad effect of thunder and lightning in Hampshire, Jan. 24. 1665–1666. Philos. Transact. Y. 1666. p. 247.
A narrative of divers odd effects of a dreadful thunder-clap at Stralsund in Pomerania $\frac{12}{22}$ June 1670; taken out of a relation, there printed by authority in high Dutch.
Ibid. Y. 1670. p. 2084.

Christopher KIRKBY,
A relation from Dantzick, about an odd effect of thunder and lightning upon wheat and rye in the granaries of that city.
Ibid. Y. 1673. p. 6092.

* * *

Some remarkable effects of a great storm of thunder and lightning at Portsmouth, Oct. 23. 1685.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1212.

* * *

Part of a letter, giving an account of the effects of a very extraordinary thunder near Aberdeen in Scotland.
Ibid. Y. 1696. p. 311.

John Wallis,
Letter concerning the effects of a great storm of thunder and lightning at Everdon in Northamptonshire (wherein divers persons were killed) on July 27. 1691. Ibid. Y. 1698. p. 5.

W... R***
Relation of a storm of thunder, lightning, and hail, at Oundle in Northamptonshire, on the 20. of March 1693.
Ibid. Y. 1693. p. 710.

Walter Moyle,
An extract of two letters from him, concerning the strange flowing and ebbing of Laywell near Torbay, with an account of a storm of thunder and lightning in the bay of Biscay.
Ibid. Y. 1693. p. 908. 910.

... de la Hire,
Observation sur un orage violent, eprouvé en Mars 1695 a Chatillon-sur-Seine. Mem. de Paris. T. 2. p. 233.

Robert Mawgridge,
A true and exact relation of the dismal and surprising effects of a terrible and unusual clap of thunder with lightning, that fell upon the Trunbull-Galley on thursday the 26. day of Nov. 1696.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 782.

Ralph Thoresby,
Of an accident by thunder and lightning at Leedes.
Ibid. Y 1700. p. 507.

Orlando Bridgman,
An account of a storm of thunder and lightning that happened at Ipswich, July 16. 1708. Ibid. Y. 1708. p. 137.

Joseph Nelson,
The effects of a storm of thunder and lightning that happened at Colchester, July 16. 1708. Ibid. Y. 1708. p. 140.

Ralph Thoresby,
Part of a letter, concerning some roman antiquities found in Yorkshire; and a storm of thunder, lightning and rain that happened there Aug. 5. 1708. Ibid. Y. 1709. p. 289.

Samuel Molyneux,
A relation of the strange effects of thunder and lightning, which happened at New-Forge, in the county of Down, in Ireland on the 9. Aug. 1707. Ibid. Y. 1708. p. 36.

Johann

Johann Jacob SCHEUCHZER,
Historia fulminis d. 23. Mai 1710.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 389.

Ralph THORESBY,
Letter, giving an account of a lunar rain-bow seen in Derbyshire, and of a *storm of thunder and lightning* which happened near Leedes in Yorkshire.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 320.

John CHAMBERLAYNE,
A relation of the effects of a storm of thunder and lightning at Stampford-Courtney in Devonshire, on Oct. 7. 1711.
Ibid. Y. 1712. p. 528.

Jos. WASSE,
Two letters on the effects of lightning July 3. 1725 in Northamptonshire.
Ibid. Y. 1725. p. 366.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,
De fulmine templum Mellingae oppidi cum adstante turri corripiente.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 60.

J... M... COOKSON,
An account of an extraordinary effect of lightning (July 1731.) in communicating magnetism.
Philos. Transact. Y. 1735. p. 74. 75.

Sueno HOF,
Observatio de fulgure et fulmine.
Acta Litterar. Sueciae. A. 1734. p. 79.

Joseph Maria BACHETONUS,
De fulminibus quibusdam.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 460.

Robert James Lord PETRE,
Part of a letter concerning some extraordinary effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 136.

Henry MILES,
Letter — concerning the storm of thunder, which happened June 12. 1748. Ibid. Y. 1748. p. 383.

Willem MAY,
Verhaal der uitwerkinge van eenen enkelden blixemslag, voorgevallen op een van's lands oorlogscheepen, in het jaar 1749.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Bl. 391.

... LAVANT,
Sur un tremblement de terre et sur des effets singuliers de la foudre (les 21. 28. Juin et 15. Juill. 1750 a Tarbe).
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 15.

Benjamin FRANKLIN,
Letter concerning the effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 289.

Joseph Palmer,
An account of the effects of lightning at South-Moulton in Devonshire.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 330.

William Borlase,
Account of a storm of thunder and lightning near Ludgvan in Cornwall (Dec. 20. 1752.) Ibid. Y. 1753. p. 86.

Abbé ... Montignot,
Observation sur un orage, accompagné d'un grele monstrueuse pour sa grosseur.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 109.

John Huxham,
Part of a letter in relation to the effects of lightning at Plymouth.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 16.

William Child,
A letter concerning the effects of lightning at Darking in Surry.
Ibid. Y 1755. p. 309.

Gustavus Brander,
An account of the effects of lightning in the Danish church, in Wellclose-square, London. Ibid. Y. 1755. p. 298.

... Dyer and *Henry* Miles,
An account of the effects of a storm of thunder and lightning in the parishes of Looe and Lanreath in the county of Cornwall on the 27. June 1756. Ibid. Y. 1757. p. 104.

* * *
Beskrifning om et äske slag i Alfva sockne-kyrka på Gottland.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 77.
Beschreibung eines Donnerschlags in der Kirche des Kirchspiels Alfwa in Gothland.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 80.

John Smeaton,
An account of the effects of lightning upon the steeple and church of Lestwithiel, Cornwall, Jan. 25. 1757.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 198.

Thomas Thomlinson,
An account of the effects of a storm at Wigton in Cumberland.
Ibid. Y. 1757. p. 194.

Samuel Cooper,
An account of a storm of thunder and lightning at Norwich on the 13. of July 1758. Ibid. Y. 1759. p. 38.

Mrs. *Anne* Whitfeld,
An account of the effects of a storm of thunder and lightning, at Rickmansworth, in Hertfordshire, on the 16. of July 1759.
Ibid. Y. 1759. p. 282.

William

William MOUNTAINE,
An account of some extraordinary effects of lightning, July 16. 1759, with some remarks by *Gowin* KNIGHT.
Philos. Transact. Y. 1759. p 294.

Mathieu TILLET,
Observations sur l'incendie de l'eglise de Rogaumont et sur celui de l'eglise de Notre-Dame de Ham, occasionées par la foudre.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 1. Mem. p. 63.

William BORLASE,
An account of a remarkable agitation of the sea July 28. 1761, and of two thunder-storms in Cornwall Jan. 11. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 507.

Torbern BERGMAN,
Observations in electricity and on a thunder-storm.
Ibid. Y. 1763. p. 97.

William HEBERDEN,
An account of the effects of lightning at South Weald in Essex, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 198.

Edward DELAVAL,
An account of the effects of lightning in St. Bride's church, Fleet-street, London, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 227.

Thomas LAWRENCE,
Letter — concerning the effects of lightning, in Essex-street, London, on the 18. of June 1764. Ibid. Y. 1764. p. 235.

... GRIFFITH,
Some account of the effects of a storm of thunder and lightning in Pembroke College, Oxford, on June 3. 1765.
Ibid. Y. 1765. p. 273.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observations sur l'orage du 6. Aout 1767 et d'un coup de foudre qui s'est élévé de la terrasse de l'observatoire.
Mem. de Paris. A. 1767. Mem. p. 344.

Etienne François DU TOUR,
Memoires sur les effets electriques du tonnere tombé prés de Riom en Auvergne. Ibid. A. 1766. Hist. p. 37.

... GAUTIER,
Observation sur un orage terrible suivi d'une grele affreuse.
Ibid. A. 1768 Hist. p. 37.

William PAXTON,
Letter, on the effects of a thunder storm on the tower and the church of Buckland Brewer, March 2. 1769.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 79.

Michel ADANSON,
Observation sur un orage accompagné d'une grele d'une grosseur considerable. Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 18.

. . . RIGAUD,

Observation sur les effets du tonnere tombé a Paris, analogues a ceux de l'electricité.

Mem, de Paris. A. 1769. Hist. p. 28.

Jean François Clement MORAND,

Description des effets de deux orages violens et successifs eprouvés le meme jour, a Remiremont et a Plombieres.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 19.

Anthony WILLIAMS,

Account of a remarkable thunder storm, Febr. 18. 1770 at Kevern in Cornwall. Philos. Transact. Y. 1771. p. 71.

. . . BOMARE,

Observation d'un orage violent a Chantilly, le 12. Aout 1771, qui a causé divers accidens, et dont quelques effets avoient beaucoup de rapport a ceux qu'on eprouve en s'approchant d'un corps electrisé. Mem. de Paris. A. 1771. Hist. p. 32.

. . . FOUGEROUX de Blavau,

Observation d'un orage considerable a Saint-Omer le 27. Juin 1772, durant lequel le tonnere tua une sentinelle et observation sur le cadavre de cette sentinelle.

Ibid. A. 1772. P. I. Hist. p. 14.

William HENLY, *Edward* NAIRNE and *William* JONES,

Account of the death of a person destroyed by lightning in the Chapel in Tottenham-Court-road and its effects on the building.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 131.

L... ELIOT, *William* WAINHOUSE,
Robert PITCAIRN and *William* PARADICE,

Account of the effects of lightning at steeple Ashton and Holt, in the county of Wilts, on the 20. of June 1772.

Ibid. Y. 1773. p. 231.

William HAMILTON,

Account of the effects of a thunder-storm, on the 15. of March 1773, upon the house of Lord Tylney at Naples.

Ibid. Y. 1773. p. 324.

Joh. Florent MARTINET,

Verbaazende uitwerksels van een onweder.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 33.

. . . NICHOLSON,

An account of a storm of lightning observed on the first of March 1774, near Wakefield in Yorkshire.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 350.

James LAMBERT and *William* GREEN,

An account of a very extraordinary effect of lightning on a bullock, at Swanborow, in the parish of Iford near Lewes, in Sussex.

Ibid. Y. 1776. p. 493.

Edward

Edward NICKSON,
Account of the accident by lightning, May 15. 1777 at Purfleet.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 232.

* * *
Report of the Committee appointed by the Royal Society for examining the effect of lightning May 15. 1777, on the parapet-wall of the house of the board of Ordnance, at Purfleet in Essex.
Ibid. Y. 1778. p. 236.

Benjamin WILSON,
His dissent from the report of the Committee to examine the accident by lightning at Purfleet in Essex, May 15. 1777.
Ibid. Y. 1778. p. 239.

... EHRHARDT,
Physikalische Gedanken über die heftigen Gewitter, sonderlich im Sommer des 1778. Jahres.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 411.

Owen Salisbury BRERETON,
Account of the violent storm of lightning at East-Bourn in Sussex, Sept. 17. 1780. Philos. Transact. Y. 1781. p. 42.

Johann Jacob HEMMER,
Beschreibung einiger merkwürdiger Wetterschläge.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 4. Phys. p. 87.

... VERDEIL,
Observations et experiences faites a l'occasion d'un coup de foudre, tombé sur l'eglise cathedrale de Lausanne.
Mem. de Lausanne. T. I. p. 158.

... GARIPUY, fils,
Memoire sur un coup de tonnere arrivé prés la ville de Castres, avec des reflexions sur les lois de l'electricité et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 188.

Domenico BARTALONI,
Relazione sopra un supposto fulmine caduto nella cappella della piazza di Siena il di 7 di Giugno dell'Anno 1784.
Atti di Siena. T. 7. p. 61.

Abbé ... TESSIER,
Observation sur l'effet du tonnere, a Rambouillet le 2. Aout 1785.
Mem. de Paris, A. 1785. Mem. p. 361.

Arthur LEE,
An account of the effects of lightning on two houses in the city of Philadelphia.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 247.

Eli FORBES,
An account of the effects of lightning on a large rock in Gloucester.
Ibid. Vol. I. p. 253.

Giam-

Giambatista MARZARI,
Descrizione d'una tempesta di fulmini succeduta nel distritto di Castel-Franco territorio Trivigiano il di 25. Aprile 1786.
Mem. di Padoua. T. 3. P. I. p. 194.

Abbé . . . MARTIN,
Memoire sur un coup de tonnere, qui a eclaté dans l'eglise de St. Nicolas de Toulouse, au Fauxbourg St. Cyprien, le 17. Mars 1787.
Mem. de Toulouse, T. 4. Mem. p. 100.

. . . REYNIER,
Relation du coup de foudre tombé sur la cathedrale de Vevey le 7. Juillet 1787. Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 14.

Joaquim DA ASSUMPÇAO VELHO,
Observaçoes fisicas por occasião de seies raios, que em differentes annos, cahirão sobre o Real edificio junto a villa de Mafra.
Mem. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa. T. I. p. 286.

Patrick BRYDONE,
An account of a thunder-storm in Scotland (the 19. Jul. 1785.) with some meteorological observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 61.

Charles Earl STANHOPE,
Remarks on *Patrick* BRYDONE's account of a remarkable thunder-storm in Scotland. Ibid. Y. 1787. p. 130.

. . . TESSIER,
Memoire sur l'orage du dimanche 13. Juillet 1788.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 628.

. . . LE ROI, . . . BUACHE et . . . TESSIER,
Rapport, ou second memoire sur l'orage a grele du dimanche 13. Juill. 1788. Ibid. A. 1790. Mem. p. 263.

Antoine Laurent LAVOISIER,
Memoires sur quelques effets du tonnere observés en 1787 a l'eglise de St. Paul. Ibid. A. 1789. p. 613.

David RITTENHOUSE and *John* JONES,
Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning on June 7. 1789. Transact. of the American. Soc. Vol. 3. p. 119.

William WITHERING,
An account of some extraordinary effects of lightning.
Philos. Transact. Y. 1790. p. 293.

Johann Jacob HEMMER,
Nachricht von einigen merkwürdigen Wetterschlägen.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 324.

Turberville NEEDHAM,
Recherches sur la question: si le son des cloches, pendant les orages, fait eclater la foudre en la faisant descendre sur le clocher, des que la nuée chargée de matiere electrique est au dessus de l'endroit ou l'on sonne.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 57.

Johann

Johann Jacob HEMMER,

De fulminis ictibus in campanas, quae pulsantur, ubi electricitas nubium ac fulminis theoria, nova et uberiore luce perfunduntur.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 237.

. . . DESLANDES,

Observation sur de terribles coups de tonnere et sur les facheux effets sur les clochers ou l'on sonnoit.

Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 26.

* * *

Jacques Eugene d'Allonville LOUVILLE,

Observation sur le tonnere qui brisa un arbre sans le bruler.

Ibid. A. 1714. Hist. p. 7. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 8.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur les effets de la chute du tonnere sur un arbre.

Ibid. A. 1724. Hist. p. 15. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 21.

Sir *John* CLARK,

Part of a letter, containing three curiosities. 1. A huge oak upon which the thunder had made a very odd impression; 2. that in another three, the thunder had cut out a piece of the same breadth and thickness, from top to bottom, in a spiral line. 3. —— ——

Philos. Transact. Y. 1739. p. 235. 236.

* * *

Observation sur les effets singuliers du tonnere tombé sur deux arbres dans des endroits differens.

Mem. de Paris. A. 1756. Hist. p. 27. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 42.

* * *

Robert VEICHT,

An account of the effects of lightning on three ships in the East-Indies.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 284.

Peter Johan BLADH,

Berättelse om tvänne åske-slag, som träffat Svenska skeppet Stockholms-Slott, i Ost-Indien, År 1777.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 102.

Bericht von zween Blitz-Schlägen, welche das Schwedische Schiff Stockholms-Schloss in Ost-Indien 1777 getroffen haben.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 97.

Allen COOPER.

Account of the effects of lightning on board the Atlas.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 160.

* * *

Extract of a letter, written from Dublin, containing divers particulars of a philosophical nature, viz: a narrative of a strange effect of thunder upon a magnetick sea-card. ——

Ibid. Y. 1676. p. 647.

Henry OLDENBURG,
A relation of the effect of a thunder clap on the compass of a ship on the coast of New-England, July 24. 1681.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 520. 521.

* * *

Berigte wegens de uitwerkingen van den donder op een Oost-Indish Schip.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 8. Bl. 173.

William WATSON,
Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 629.

J... L... WINN,
Account of the appearance of lightning on a conductor fixed from the summit of the main-mast of a ship, down to the water.
Ibid. Y. 1770. p. 188.

Jean Baptiste LEROY,
Memoire sur un voyage fait dans les ports de guerre de l'ocean, pour y etablir des paratonneres et en faire placer sur les vaisseaux.
Mem. de Paris. A. 1790. p. 472.

* * *

Edward NAIRNE,
Letter — containing an account of wire being shortened by lightening.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 223.

John WADDELL,
Letter concerning the effects of lightning in destroying the polarity of a mariner's compass; to which are subjoined some remarks thereon by *Gowin* KNIGHT. Ibid. Y. 1749. p. 111.

Johannes Bernhardus DE FISCHER,
De foeno sub combustione per fulminis ignem in massam seu scoriam calcariam redacto.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 3. p. 221.

* * *

Johannes Daniel MAJOR,
De fulgetra spiritum vini accendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 6.

* * *

Benedict ARBUTHNOT,
Abhandlung über die Preisfrage: ob und was für Mittel es gebe die Hochgewitter zu vertreiben und eine Gegend vor Schauer und Hagel zu bewahren.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 399.

Johann Philipp OSTERTAG,
Archäologische Abhandlung über die Blitz-Ableiter und die Kenntnisse der Alten von der Electricität.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. S. 113.

Antoine

Antoine Marie Vassalli,

Essai sur l'utilité des conducteurs electriques prouvée par la foudre tombée en 1736 le 3. Juill. a 4 heur. et demie sur l'hotel de Mr. de Marquis Graneri.

Mem. de Turin. T. 6. P. I. p. 57.

William Watson,

Observations upon the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings, more particularly to powder-magazines; being answers to certain questions proposed by *Joh. Ludov.* Calandrini of Geneva.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 201.

Benjamin Wilson,

Considerations to prevent lightening from doing mischief to great works, high buildings and large magazines.

Ibid. Y. 1764. p. 247.

* * *

Proposal of a method for securing the cathedral of St. Paul's, London, from damage by lightning. Ibid. Y. 1769. p. 160.

. . . le Roy,

Memoire sur les verges ou barres metalliques, destinées a garantir les edifices des effets de la foudre, avec la maniere dont ces barres doivent etre disposées pour que leur effet soit aussi certain qu'il est possible.

Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 14. Mem. p. 53.

Memoire sur la forme des barres ou des conducteurs metalliques destinés a preserver les edifices des effets de la foudre en transmettant son feu a la terre.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 3. Mem. p. 671.

Benjamin Franklin,

On the method of securing houses from the effects of lightning.

Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 3. p. 129.

* * *

A report of the Committee appointed by the Roy. Soc. to consider of a method for securing the powder-magazine at Purfleet from lightning. (Recommend an iron-bar by tapering to a sharp point and raised ten feet above the building.)

Philos. Transact. Y. 1773. p. 42. 66.

Benjamin Wilson,

Dissent to part of the report of the Committee of the Roy. Soc. on the powder-magazine at Purfleet.

Ibid. Y. 1773. p. 48.

* * *

A report of the Committee, appointed by the Roy. Soc. to consider of the most effectual method of securing the powder-magazine at Purfleet against the effects of lightning; in compliance with the request of the board of Ordnance. Ibid. Y. 1778. p. 313.

Benjamin Wilson,

Observations upon lightning and the method of securing buildings from its effects.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 49.

William Henley,

Experiments concerning the different efficacy of pointed and blunted rods, in securing buildings against the stroke of lightning.

Ibid. Y. 1774. p. 133.

Richard Haffenden,

An account of the effects of lightning on a house which was furnished with a pointed conductor at Tenterden in Kent.

Ibid. Y. 1775. p. 336.

. . . de Castillon,

Sur les conducteurs destinés a garantir de la foudre les edifices.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 42.

E... Graf von Dyhrn,

Erinnerung wegen der Wetter- oder Blitz-Ableiter.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 257.

Johann Jacob Hemmer,

Nachricht von den in Kurpfalz angelegten Wetterleitern.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 4. Phys. p. 21.

* * *

Proceedings relative to the accident by lightning at Heckingham.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 355.

Theodore August Mann,

Memoire sur les differens moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 283.

. . . Garipuy, fils,

Memoire sur un coup de tonnerre arrivé prés la ville de Castres, avec des reflexions sur les lois de l'electricité et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.

Mem. de Toulouse. T. 2. p. 188.

Johann Jacob Hemmer,

Enarrationes conductorum fulminis superiore quinquennio variis in locis a se positorum.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 295.

. . . Buissart,

Memoire sur la construction de la tour de l'hotel de la ville d'Arras, appellée le Beffroi, munie accidentellement d'un paratonnere.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Semestre 2. p. 245. 279.

Jean Baptiste Leroy,

Memoire sur la necessité et les moyens d'armer les edifices de paratonneres ou de conducteurs, pour les preserver de la foudre.

Mem. de Paris. A. 1790. p. 583.

Johann

Johann Jacob HEMMER,
Conductorum fulmineorum vim egregiam tribus recentioribus exemplis docet.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 516.

Johann HELFENZRIEDER,
Handgriffe bey Errichtung eines Blitzableiters von verbesserter Art.
Abhandl. einer Privat-Ges. in Ober-Deutschland. (Th. 1.) S. 193.

Jacob Philipp PELISSON,
Beschreibung eines Wetterableiters der zugleich als Electroscop oder Electricitäts-Zeiger dienet.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 399.

Robert PATTERSON,
An improvement on metallic conductors or lightening-rods.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 321.

David RITTENHOUSE and *Francis* HOPKINSON,
Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors. Ibid. Vol. 3. p. 122.

Anton STRNADT,
Betrachtung über die Wetterableiter.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 89.

J... A... B***
Ueber Wetter-Ableiter. Ibid. B. 4. S. 407.

* * *

Hugh MAXWELL,
Observations on trees, as conductors of lightning.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 143.

G... P... LE DULX,
Natuurkundige verhandeling waar in de Calappus-boomen als natuurlyke afleiders van den blixem beschouwd en verdeedigd worden.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 5. Bl. 1.

* * *

... QUINQUET,
Observations sur les paratonneres.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 1. 100.

Tonitru.

Martin LISTER,
On the *thunder* and lightning, proceeding from the pyrites.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 517.

. . . De Lozeran du Fech,

Dissertation sur la cause et la nature du *tonnere* et des eclairs avec l'explication des divers phenomenes qui en dependent.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 2.

Henry Eeles,

Letter concerning the cause of thunder.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 524.

Johann Carl Wilcke,

De natuurkunnigas meningar om orsakerna til äske-dundret.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 79. 159.

Die Meynungen der Naturforscher von den Ursachen des Donners.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 81. 155.

John Canton,

Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on *thunder-clouds.*

Philos. Transact. Y. 1753. p. 350.

Graf *Joachim* von Sternberg,

Beobachtungen über die Bildung der Donnerwolken und Entstehung der Donnerwetter.

Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 1.

Johann Jacob Hemmer,

Beobachtung einer Wettersäule, nebst Erläuterung.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 533.

Guillaume Homberg,

Observation sur le tonnere.

Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 1.

. . . Barberet,

Dissertation sur le rapport, qui se trouve entre les phenomenes du tonnere et ceux de l'electricité.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. (4to.) T. 2.

Abbé . . . Mazeas,

Letters concerning the conjectures of *Benj.* Franklin, upon the analogy of thunder and electricity. Translated from the French by *James* Parsons. Philos. Transact. Y. 1752. p. 534.

Ebenezer Macfait,

Observations on thunder and electricity.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 1. p. 189.

. . . le Roy,

Memoire sur l'electricité resineuse, ou l'on montre qu'elle est reellement distincte de l'electricité vitrée comme feu du Fay l'avoit avancé, et qu'elle nous fournit de nouvelles lumieres sur les causes de l'electricité naturelle et du *tonnere.*

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 20. Mem. p. 264.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 30. Mem. p. 393.

Jean

Jean Antoine Nollet,

Memoire sur les effets du tonnere, comparés a ceux de l'electricité, avec quelques considerations sur les moyens de se garantir des premiers. Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 1. Mem. p. 408.

* * *

Ob es zur Zeit des Vollmonds Ungewitter gebe?
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 213.

* * *

Johann Ernst Stieff,

Das Donnerwetter im Winter erklärt.
Fortges. Bemüh. der Zittauischen Gesellsch. B. 2. Abth. 1. S. 123.

Adam Wilhelm Hauch,

Om de torden-vejr, som om vinteren paa forskjellige steder i Norge og i flere nordlige egne bemerkes, naesten lige-saa hyppige som om sommeren.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1800. Deel 1. Haefte 2. S. 141.

* * *

Edmund Halley,

Observation sur des coups de tonnerre multipliés et extraordinaires.
Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 19. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 26.

Daniel Tilas,

Om et äske-slag uti Österwähla socken ock Wässmanlands höfdingedöme År 1740. Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 33.

Von einem Donner-Schlage in Österwähla Kirchspiele und Wässmanlands-Hauptmannschaft im Jahre 1740.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 43.

Nils Palmstierna,

Berättelse om några märkvärdiga äske-slag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 118.

Nachrichten von einigen merkwürdigen Donner-Schlägen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 118.

Johann Carl Wilcke,

Anmärkningar vid et, d. 30. Maji 1769 här i Staden timadt äske-slag.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 112.

Bemerkungen bey einem d. 30. May 1769 in Stockholm geschehenen Donner-Schlage.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 115.

Torbern Bergmann,

Tillägning i foregäende ämne.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 125.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 128.

* * *

Placidus Heinrich,

Ueber die Wirkung des Geschützes auf Gewitterwolken.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosophie. B. 5. S. 1.

* * *

Sigis-

Sigismundus SCHMIEDER,

De flexione atque divisione tempestatum fulgurantium, vulgo von denen Wetterscheidungen.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 14.

Presteres et Typhones, tanquam ad Phaenomenorum *Electricorum* Naturam spectantes.

. . . BRISSON,

Memoire sur une espece de meteore connu sous le nom de trombe.

Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 11. Mem. p. 409.

Johann Carl WILCKE,

Försök til uplysning om luft-huirflar och sky-drag.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 1. 83. A. 1782. S. 3. A. 1785. S. 290. A. 1786. S. 3.

Versuche zur Erläuterung der Luft-Wirbel- und Wasser-Hosen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 3. 81. J. 1782. S. 3. J. 1785. S. 271. J. 1786. S. 3.

Andrew OLIVER,

Theory of water-spouts.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 101.

John PERKINS,

Conjectures concerning wind- and *water-spouts*, tornados and hurricanes. Ibid. Vol. 2. p. 335.

Johann Andreas SCHERER,

Ueber *Joh.* MAYOW's Theorie der Wasser-Hosen.

Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 402.

* * *

Zachary MAYNE,

Letter — concerning a spout of water that happened at Topsham on the river between the sea and Exeter.

Philos. Transact. Y. 1695. p. 28.

Antoine THOMAS,

Remarque sur les *typhons* de la mer de Chine.

Mem. de Paris. T. 7. p. 695.

Patrick GORDON,

Part of a letter — concerning a water-spout observed in the Downs.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 805.

Alexander STUART,

Part of a letter from him concerning some spouts he observed in the mediterraneum. Ibid. Y. 1702. p. 1077.

Abraham DE LA PRYME,

Part of a letter concerning a spout observed by him in Yorkshire.

Ibid. Y. 1702. p. 1242.

Part of a letter concerning a spout lately observed by him in Hatfield.

Ibid. Y. 1703. p. 1331.

. . . Andoque,

Relation sur une trombe terrestre observée prés de Beziers.

Mem. de Paris. A. 1727. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 6.

Joseph Harris,

—— Description of a water-spout.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 75.

. . . Jalabert,

Observation sur une trombe vue sur le lac de Geneve.

Mem. de Paris. A. 1741. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 27.

Observation sur une trombe vue sur le lac de Geneve.

Ibid. A. 1742. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 34.

Thomas Barker,

An account of an extraordinary meteor seen in the County of Rutland, which resembled a water-spout.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 248.

Jan François Dryfhout,

Naauwkeurige beschouwinge van een *hoos* (Jul. 1751.) beneevens een onderzoek hoe dezelve gehooren worden en werken; waarby gevoegt is eene korte beschryvinge der houwmouwen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 321.

Benjamin Ray,

An account of a water-spout, raised off the land, in Deeping-Fen, Lincolnshire. Philos. Transact. Y. 1752. p. 477.

. . . Dubourdieu,

Observation sur une trombe ou typhon vu prés de la Seine.

Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 32.

Willem Emmery,

Waarneeming over de eerste vorming van eene hoos, gezien binnen Utrecht, den 20. May 1777.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 89.

. . . Serres,

Observat. sur un tourbillon ou trombe terrestre qui fit des ravages a une extremité de Montpellier et aux environs de cette ville.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 24.

Lazaro Spallanzani,

Osservazioni sopra alcune trombe di mare formatesi su l'adriatico il di 23. Agosto 1785.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 4. p. 473.

. . . d'Orbessan,

Observation du trombe de terre.

Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 24.

. . . de Marcorelle,

Description d'une trombe de terre, qui devasta le territoire d'Escale et ses environs le 15. Juin 1785.

Ibid. T. 3. Mem. p. 114.

Abbé . . . d'Arbas,
Description d'un meteore singulier, vu aux lieux de Marliac et de Justiniac, le 13. Juin 1787 entre deux et trois heures de l'aprés midi. Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 77.

. . . Michaud,
Observations sur les trombes de mer vues de Nice en 1789, le 6. Janv. et le 19. Mars. Mem. de Turin. T. 4. p. 3. b.

Aurora Borealis.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Traité physique et historique de l'aurore boreale.
Mem. de Paris. A. 1731. Mem. p. 1. A. 1732. Hist. p. 1.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 1. A. 1732. Hist. p. 1.
Eclaircissemens sur le traité physique et historique de l'aurore boreale.
Ibid. A. 1747. H. p. 32, M. p. 363. Ed. Oct. A. 1747. H. p. 46. M. p. 534.
Precis de la suite des eclaircissemens du traité de l'aurore boreale.
Ibid. A. 1751. Hist. p. 40. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 58.

Joachim Friederick Ramus,
Historisk og physik beskrivelse over nord-lysets foranderlige skikkelse, natur og oprindelse.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 1. S. 317. Deel 3. S. 147.
Historica-physica enarratio de stupendis luminis borealis phaenomenis natura et origine.
Scriptores Soc. Hafniensis. P. 1. p. 317. P. 3. p. 209.

Gerhard Schöning,
Nord-lysets aelde beviist med gamle skribenters vidnesbyrd.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 8. S. 197.

Godofredus Guilielmus Leibnitz,
Adnotatio de luce, quam quidam auroram borealem vocat.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 134.

Fridericus Christophorus Maier,
De luce boreali.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 351. T. 4. p. 121.

Leonard Euler,
Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes, *de la lumiere boreale* et de la lumiere zodiacale.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.
Mem. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

Diedrich Christian Fester,
Forsatte mathematiske og physiske betaenkninger over nord-lyset.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. 2. S. 125.

Pehr Wargentin,
Om nord-skenet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 161. A. 1753. S. 81.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 169. J. 1753. S. 85.

Torbern Bergman,

Afhandling om nord-skenens högd.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 193. 249. A. 1766. S. 224.

Von der Höhe des Nord-Scheins.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 200. 257. A. 1766. S. 230.

Pierre Louis Moreau de Maupertuis,

Probleme astronomique: Trouver par une seule observation, la distance de l'aurore boreale en supposant qu'elle est produite par une matiere lumineuse, qui forme un cercle parallele a l'equateur.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 464. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 652.

J... E... Helfenzrieder,

Erläuterung der Weise, wie die Sonnen- und Monds-Strahlen zu Gestaltung des Nord-Lichts über unsern Horizont heraufgebracht werden, zur Zeit, da diese Gestirne tief unter demselben stehen, und warum der Nord-Schein gar oft nicht gleich mit anbrechender Nacht anfange?

Acta Acad. Moguntinae. J. 1778. 1779. S. 281.

* * *

Pietro Antonio Bondioli,

Memoria sopra le aurore boreali locali.

Mem. della Soc. Italiana. T. 9. p. 422.

* * *

... Z***

Von dem Nutzen den die Policey und Oeconomie vom Nord-Schein haben kann.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 94.

* * *

Samuel von Triewald,

Experimentum aurorae borealis artificialis.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 115.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 103.

* * *

... Maunder,

Account of an aurora borealis seen at Cruwys Morehard, Devonshire, Nov. 10. 1699. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1101.

* * *

Relation of an aurora borealis seen at Dublin Nov. 10. 1699.

Ibid. Y. 1719. p. 1104.

William Derham,

Account of some inundations; monstrous births; appearances in the heavens (*northern streaming*) seen in Sept. or Oct. 1706, Nov 16. 1707.) and other observables he received from Ireland. —

Ibid. Y. 1709. p. 310.

Olaus Roemer,

Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est. Miscell. Berolinensia. Vol. 1. p. 127.

Christophorus Matthaeus Seidel,

Observatio luminis borealis Anni 1707 Schonbergae in vetere Marchia instituta. Miscell. Berolinensia. T. I. p. 129.

Godofredus Kirch,

Brevis descriptio clari cujusdam luminis A. 1707 die 6. Martii Dominica Quinquagesimae Berolini vesperi, versus septentrionem visi.

Ibid. T. I. p. 132.

* * *

Observation sur une lumiere boreale vue a Berlin le 6. Mars 1707 entre 7 et 10 heures du soir.

Mem. de Paris. A. 1707. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 13.

Edmund Halley,

An account of the late surprizing appearance of the lights seen in the air on the 6. March 1716; with an attempt to explain the principal phaenomena thereof. Philos. Transact. Y. 1716. p. 406.

. . . Prince,

Account of the northern lights in England, Y. 1716.

Collections of the Massachusetts Histor. Soc. Vol. 2. p. 14.

Johannes Georgius Liebknecht,

Syrmatum et coruscationum borealium d. 20. Apr. seqq. A. 1716 in horizonte Giesseno observatarum.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 153.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations d'une lumiere septentrionale au mois d'Avril 1716.

Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 6. Mem. p. 95.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 6. Mem. p. 122.

Edmund Barrell,

An account of two late northern aurora's, as they were observed at Sutton and Hone in Kent, on Febr. 5. 1716 - 1717, and March 30. 1716. Philos. Transact. Y. 1717. p. 584.

Martin Folkes,

An account of the aurora borealis, seen at London, on the 30 March 1716. Ibid. Y. 1717. p 586.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations d'une lumiere horisontale d. 15. et 16. Dec. 1716, d. 6. 9. 10. 11. Janv. 1717.

Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 3. Mem. p. 22.

Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 3. Mem. p. 27.

E... J... Burmann,

Observatio circa lumen boreale d. 20. Sept. A. 1717 prope Upsalam.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. I. p. 566.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 175.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation d'une lumiere septentrionale d. 4. Mars 1718.

Mem. de Paris. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 35.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p 43.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de la lumiere septentrionale, le 16. Sept. 1718.
Mem. de Paris. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 308.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 1. Mem. p. 390.

. . . DE LA HIRE,
Observation d'un meteore (une lumiere vers le Nord-Est), qui parut le 23. Oct. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 286. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 362.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation d'une lumiere septentrionale, le 30. Mars 1719.
Ibid. A. 1719. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 1.

Edmund HALLEY,
An account of the phaenomena of a very extraordinary aurora borealis, seen at London on November 10. 1719 both morning and evening. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1099.

* * *
Account of a wonderful meteor (aurora borealis) that appeared in New-England on December 1719 in the evening.
Collections of the Massachusetts Soc. Vol. 2. p. 17.

Thomas HEARNE,
An account of a very considerable aurora borealis Dec. 11. 1719 observed at Streatham, Surrey. Philos. Transact. Y. 1719. p. 1107.

Père *Louis* FEUILLÉE,
Observation sur une pluie de sable dans la mer Atlantique precedée d'une *aurore boreale*.
Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 29.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation d'une aurore boreale le 11. Fevr. 1720.
Ibid. A. 1720. H. p. 4. M. p. 94. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 5. M. p. 115.
Observation sur la lumiere septentrionale, vue le 6. 10. 11. Fevrier, le 9. Mars, le 29. Nov. et le 28. Dec. 1720.
Ibid. A. 1721. H. p. 9. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 11. M. p. 1.

J. . . W***
An account of an aurora borealis observed at Dublin, the 6. Febr. 1721.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 180.

Samuel CRUWYS,
A description of an aurora borealis seen the 6. Febr. 1721 at Cruwys-Morehard, Devonshire; with an account of the weather both before and after it. Ibid. Y. 1721. p. 186.

* * *
Observationes aurorae borealis per quadriennium factae Lennae Regis in Norfolcia. (A. 1718 - 1722.) Ibid. Y. 1723. p. 300.

Antonius CASTELVETRIUS,
Lucis cujusdam septentrionalis per plures noctes (A. 1723) observatae descriptio.
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 287.

Arthur DOBBS,
An account of an aurora borealis seen in Ireland, September 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 128.
Guilielmus RASTRICK,
Registrum observationum de lumine boreali per quadriennium Lennae Regis, Martii 20. 1726. — Ibid. Y. 1727. p. 255.
Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Description de l'aurore boreale du 26. Sept. 1726, observée au chateau de Breuillepont, village entre Pacy et Ivry, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p 198.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 283.
Benjamin LANGWITH,
Account of the aurora borealis that appeared Oct. 8. 1726 at Petworth in Sussex. Philos. Transact. Y. 1726. p. 132.
John HUXHAM,
Account of an aurora borealis seen at Plymouth, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 137.
William HALLET,
Account of an aurora borealis seen at Exeter, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 143.
John HADLEY,
An account of an aurora borealis seen at Exeter, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 146.
Johannes Ludovicus CALANDRINI,
De aurora boreali Genevae observata, Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1726. p. 150.
William DERHAM,
Observations on the lumen boreale, or streaming, on Oct. 8. 1726.
Ibid. Y. 1727. p. 245.
George LYNN,
Observations on the lumen boreale at Southwick in Northamptonshire, Oct. 8. 1726. Ibid. Y. 1727 p. 253.
* * *
Extract of several letters — from different parts of Europe, relating to the aurora borealis seen Oct. 19. n. st. 1726.
Ibid. Y. 1728. p. 453.
Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Description de l'aurore boreale du 19. Oct. 1726, observées au Chateau de Breuillepont, village entre Pacy et Ivry, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p. 202.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 288.
Louis GODIN,
Observat. sur le meteore (aurore boreale) qui a paru le 19. Oct. 1726.
Ibidem A. 1726. Hist. p. 3. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 4. Mem. p. 405.

. . . BECCARI,
Aurorae borealis maximae A. 1726 ad XIV. Kal. Nov. descriptio.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 288.
. . . DE PLANTADE,
Sur deux aurores boreales observées en 1726 et en 1730.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 4.
Benjamin LANGWITH,
An account of the lumen boreale, as seen at several times Jan. 4. 1726. 1727. at Petworth, Sussex.
Philos. Transact. Y. 1727. p. 301.
* * *.
Description of an aurora borealis, Jan. 4. 1726. 1727.
Ibid. Y. 1727. p. 304.
Eustachius MANFREDI,
Descriptio aurorae borealis ab eo observatae.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 294.
Johann Jacob SCHEUCHZER,
De aurora boreali d. 2. Oct. 1728 h. 11 ad 12 p. m. in agro et urbe Tigurina visa.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 2. Append. p. 51.
William DERHAM,
Description of some uncommon appearances observed in an aurora borealis. (d. 13. Oct. 1728.)
Philos. Transact. Y. 1729. p. 137.
Jacques CASSINI,
De l'aurore boreale qui a paru le 16. Novembre de l'année 1729.
Mem. de Paris. A. 1729. Hist. p. 1. Mem. p. 321.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 1. Mem. p. 455.
G... CRAMER,
Account of an aurora borealis, attended with unusual appearances. (d. 15. Febr. 1730.) Philos. Transact. Y. 1730. p. 279.
. . . DE SERES,
Description d'une aurore boreale, observée a Cuers en Provence le 15. Fevr. 1730.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 329.
Jean BOUILLET,
Description d'une aurore boreale, singuliere dans ses effets. (d. 4. Mars 1730.)
Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 6. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 8.
Eustachius ZANOTTI,
De quibusdam aurorae borealis Anno 1730 mense Martii observatis.
Commentarii Bononienses. Vol. 2. P. I. C. p. 469. P. 3. O. p. 489.
Isaac GREENWOOD,
An account of an aurora borealis seen in New-England on the 22. of Oct. 1730.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 55.

Richard Lewis,
Account of an aurora borealis seen at Annapolis in Maryland Oct. 22. 1730. Philos. Transact. Y. 1731. p. 69.

... de Plantade,
Sur deux aurores boréales observées en 1726 et en 1730.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 4.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Observations de quelques aurores boreales, qui ont paru cet automme 1731 a Breuillepont en Normandie, diocese d'Evreux.
Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 379. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 531.

Joseph Veratti,
De aurora boreali Anni 1732.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 473. P. 3. O. p. 493.

Johannes Fridericus Weidler,
Descriptio luminum borealium, Vitembergae A. 1732 conspectorum.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 291.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Journal d'observations des aurores boreales qui ont été vues a Paris ou aux environs, dans le cours des années 1732 et 1733. Avec plusieurs observations de la lumiere zodiacale dans les memes années.
Mem. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 477.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 33. Mem. p. 644.
Journal d'observations des aurores boreales, qui ont été vues a Paris ou aux environs, a Utrecht, et a Petersbourg, dans le cours de l'année 1734, avec quelques observations de la lumiere zodiacale.
Ibid. A. 1734. Mem. p. 567. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 769.

Andreas Celsius,
Observations of the aurora borealis made at London Sept. 14. and Oct. 4. Y. 1735. Philos. Transact. Y. 1736. p. 241.

Timothy Neve,
Letter containing his observations of two parhelia or mock-suns seen Dec. 30. 1735, and of an *aurora borealis* Dec. 11. 1735.
Ibid. Y. 1737. p. 52.

Andreas Celsius,
Observationes de lumine boreali ad circulum polarem habitae (A. 1736).
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 254.

Nicolaus Wallerius,
Observationes nonnullae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae ad finem Anni 1736 et initio sequentis habitae.
Ibid. A. 1737. p. 220.

James Short,
Letter from Edinburgh, concerning a remarkable aurora borealis.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 368.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,
De boreali aurora Anni 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 476.
. . . DE PLANTADE,
Sur l'aurore boreale du 16. Dec. 1737, et sur quelques aurores boreales moins considerables.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 121.
Johannes POLENI,
Observatio aurorae borealis, visae nocte insequente diem 29. Martii 1739, habita Patavii.
Commentar. Acad. Petropelitanae. T. 8. p. 440.
Petronius MATTEUCCI,
De aurora boreali Anni 1739 d. 2. Jun.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 496.
Andreas CELSIUS,
Observationes de lumine boreali Anni 1739 factae.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 137.
Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCI,
De borealibus auroris quibusdam Anni 1739.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 479.
John MARTYN,
An account of an aurora borealis, seen Jan. 23. 1749 - 1750 at Chelsea.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 319.
Henry BAKER,
Letter, — containing abstracts of several observations of aurorae borealis lately seen. (d. 23. Jan. 1750.)
Ibid. Y. 1750. p. 499.
Henry MILES,
Letter — concerning an aurora borealis seen Jan. 23. 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 346.
John HUXHAM,
Letter, containing observations on the northern lights, seen Febr. 15. and 16. Y 1750. Ibid. Y. 1750. p. 472.
John MARTYN,
Letter — concerning an aurora borealis seen Febr. 16. Y. 1750.
Ibid. Y. 1750. p. 345.
Peter GABRY,
Aurora borealis, observata A. 1750 die 27. Febr. n. s.
Ibid. Y. 1751. p. 39.
G. . . REYGER,
Von einem am 26. Aug. 1750 erschienenen Nordlichte.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 258.
Pehr KALM,
Några norrsken, obserwerade i Norra America. (A. 1730. 1731. 1737. 1739. 1741. 1746. 1748. 1749. 1750.)
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 145.

Pehr KALM,

Einige im nördlichen America beobachtete Nordscheine. (J. 1730. 1731. 1737. 1739. 1741. 1746. 1748. 1749. 1750.)

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 153.

Peter GABRY,

Vera delineatio aurorae borealis, quae die 27. Oct. A. 1754 apparuit instar arcus albi a sexta ad nonam vespertinam, facta et observata Hagae-Comitis. Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 581.

Carl Gustaf EKEBERG,

Berättelse om et norrsken, som observerades den 30. Jan. 1755.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 61.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 58.

Jean Theodose BOUIN,

Aurores boreales observées a Rouen le 31. Mars et les jours suivans 1757.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 242.

Peter GABRY,

Delineatio et observatio aurorae borealis die 16. Sept. 1757 facta Hagae-Comitis. Ibid. T. 4. p. 597.

Jean Theodose BOUIN,

Aurore boreale observée le 20. Fevr. 1759. Ibid. T. 5. p. 103.

Aurore boreale observée a Rouen et a Yvelot, le 16. Sept. 1759.

Ibid. T. 6. p. 253.

Jean Antoine NOLLET,

Observation sur une aurore boreale complette, vue a Upsal.

Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 37.

Torbern BERGMAN,

Observations on aurorae boreales in Sweden. (Y. 1759.)

Philos. Transact. Y. 1762. p. 479.

Aurorae boreales Annis 1759. 1760, 1761 et 1762 observatae.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 118.

John BARTRAM,

Extract of his letter, relating to a remarkable aurora borealis observed at Philadelphia, Nov. 12. 1757.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 474.

Pere . . . WIESS,

Observation sur une aurore boreale en forme de pyramide lumineuse, observée a Tyrnau, en Hongrie (le 28. Fevr. 1761).

Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 25.

Charles MESSIER,

Observation d'une aurore boreale, faite a l'observatoire de la marine a Paris, la nuit du 21. au 22. Mai 1762.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 110.

Frederic MALLET,

Norrsken, observeradt i Upsala den 17. Oct. 1763.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 62.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 66.

Charles

Charles Messier,

— Observations of two aurorae boreales August 6. and December 5. 1768. Philos. Transact. Y. 1769. p. 466.

An account of a remarkable aurora borealis (Aug 6. 1768.), observed at the observatory of the marine at Paris. Translated by *John* Bevis. Ibid. Y. 1769. p. 86.

Etienne François Turgot,

Description d'une aurore boreale, observée a Lanteuil en Basse-Normandie (le 6. Dec. 1768).

Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 33.

* * *

An account of an aurora borealis, from a Correspondant at Lancaster, in Pennsylvania.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 338.

John Swinton,

An account of two aurorae boreales (Febr. 26. and Sept. 9. 1769), observed at Oxford. Philos. Transact. Y. 1769. p. 367.

J... S... Winn,

Remarks on the aurora borealis in Sept. 1769.

Ibid. Y. 1774. p. 128.

Antoine Laurent Lavoisier,

Description d'une aurore boreale, observée a Rheims et dans plusieurs endroits du royaume le 24. Oct. 1769.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 22.

* * *

Observation de l'aurore boreale du 17. Juill. 1773.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 6.

* * *

Von einem Nordlicht, welches in der Nacht den 15. 16. August 1773 in Breslau beobachtet worden.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 283.

* * *

Description d'une aurore boreale fort resplendissante, observée a St. Petersbourg le $\frac{15}{27}$ Nov. de l'année 1777.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 71.

Charles Messier,

Observation d'une aurore boreale singuliere et d'une forme très extraordinaire, observée a Paris, de l'observatoire de la marine le 26 Fevr. 1777, avec les observations de deux autres aurores boreales remarquables des 3. Nov. et 3. Dec. de la meme année.

Mem. de Paris. A. 1777. Hist. p. 48. Mem. p. 440.

... Schulze,

Relation particuliere de l'aurore boreale, observée le 3. Dec. 1777.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 106.

. . . de Toschi de Fagnano, Marquis de St. Honorio,
Observation de l'aurore boreale vue a Sinigaglia le 28. Juin 1778.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 14. a.

Abbé . . . Chevalier,
Sur les aurores boreales observées en 1778.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. xxv.

Giuseppe Toaldo,
Descrizione dell'aurora boreale del di xxix. Febrajo 1780 osservata in Padova.
Saggi di Padoua. T. I. p. 178.

Comte . . . Morozzo,
Sur une aurore boreale extraordinaire, observée a Turin le 29. Fevr. 1780.
Mem. de Turin. T. 2. p. 328.

. . . Marcorelle et . . . d'Arquier,
Sur les aurores boreales, le 29 Fevr. 28. Juill. 1780 observées.
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 20.

. . . de Brekling,
Extrait d'une lettre concernant l'aurore boreale observée a Pleskow le 2. Mars 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Hist. p. 15.

. . . d'Orbessan,
Observation d'une aurore boreale (le 8. May 1780).
Mem. de Toulouse. T. 2. Hist. p. 26.

Jean Laurent Böckmann,
Description de l'aurore boreale extraordinaire du 28. Juillet 1780.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 17. a.

Caleb Gannett,
Account of a curious and singular appearance of the aurora borealis on the 27. March 1781.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. P. I. p. 136.
Historical register of the aurora borealis from Aug. the 8. 1781 to Aug. 19. 1783.
Ibid. Vol. I. p. 327.

Jeremy Belknap,
Observations on the aurora borealis.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 196.

Henry Ussher,
An account of an aurora borealis seen in full sunshine.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 189.

Johan Julin,
Et märkvärdigt Norrsken, och magnet-nälens rörelser den 4. Apr. 1791, observerade i Uhleäborg.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 76.

Ventus.

Ventus.

. . . Dupont de Nemours,
Sur la theorie des vents.
Transact. of the Soc. at Philadelphia. Vol. 6. Part. I. p. 32.

Samuel Colepresse,
Some observations made in mines and at sea, occasioning a conjecture about the origin of wind.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 481.

George Garden,
Extracts of two letters; one concerning the causes of several winds. —— —— Ibid. Y. 1685. p. 1148.

. . . Sarabat,
Dissertation sur les causes et les variations des vents.
Prix de l'Acad. des Bordeaux. 8vo. T. 3.

Pehr Wargentin,
Kärta Anmärkningar om bläs-vä̈aren.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 167.
Kurze Anmerkungen vom Winde.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1762. S. 173.

Henry Eeles,
Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation and those of *winds*, and of the general phaenomena of the weather and barometer.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 124.

Jean Henri Lambert,
Sur les observations du vent. Mem. de Berlin. A. 1777. p. 36.

John Perkins,
Conjectures concerning *wind*- and water-spouts, tornados and hurricanes.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 335.

* * *

Placidus Heinrich,
Ueber die mittlere Kraft und Richtung der Winde.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. S. 273.

. . . de la Hire,
Observation sur l'augmentation du vent, lorsqu'une nuée nous cache le soleil. Mem. de Paris. T. 2. p. 5.

Jacques Cassini,
Experiences de l'effet du vent a l'egard du thermometre.
Ibidem A. 1710. Hist. p. 13. Mem. p. 544.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 16. Mem. p. 719.

* * *

Johann Lulofs,
Verhandelinge over de snelheid van den wind.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 9. St. 3. Bl. 230. 66n.

Christian Brunings,
Aanmerkingen over de waarneeming van de snellheid der winden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Bl. 609.

* * *

. . . de la Nux,
Observation sur les vents alizés.
Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 17.

* * *

Peter Prevost,
Ueber den Regen-Wind.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 408.

* * *

Samuel Hale,
Conjectures of the natural causes of the north-west winds being colder and more frequent in the winter in New-England, than in same degrees of latitude in Europe.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 61.

* * *

Edmund Halley,
An historical account of the trade winds and monsoons, observable in the seas between and near the tropicks, with an attempt to assign the physical cause of the said winds.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 153.

Georg Hadley,
On the cause of the general trade winds. Ibid. Y. 1735. p. 58.

* * *

Certain observations of the Midland salt-springs of Worcester-shire, Stafford-shire and Cheshire; — A way (which seems to be the true method of nature) of distilling sweet and fresh water from sea-water, by the breath of sea plants growing in it. That this breath probably is the material cause of the *trade* or *tropick winds.* In a letter from *Martin* Lister.
Ibid. Y. 1684. p. 489.

. . . Semeyns,
Verhandeling over de natuurlyke oorzaak der algemeene en beurthoudende passaat-winden of moussons.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 183.

Matthew Dobson,
An account of the harmattan, a singular African wind.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 46.

* * *

Albertus de Haller,
Commentatio de vento Rupensi (in Helvetia).
Novi Commentar. Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 30.

* * *

... Langford,
Observations of his own experience upon hurricanes and their prognosticks. Philos. Transact. Y. 1698. p. 407.
Nicolas Lemery,
Explication physique et chymique des feux souterrains, des tremblemens de terre, des *ouragans*, des eclairs et du tonnere.
Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 51. Mem. p. 101.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 65. Mem. p. 131.
John Templer,
A relation of two considerable hurricans, happened in Northamptonshire, not above four miles distance from one another, within the compass of less then, twelve calendar months.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2156.
Jan François Dryfhout,
Naauwkeurige beschouwinge van een hoos (Jul. 1751.) beneevens een onderzoek, hoe dezelve gebooren worden en werken; waarby gevoegt is eene korte beschryvinge der *houw-mouwen;* (Turbo, Tourbillon).
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 321.
* * *
Letter from Warrington in Northamptonshire, concerning the effects of a very unusual whirl-wind.
Philos. Transact. Y. 1694. p. 192.
Cotton Mather,
Account of a tide and great storm of uncommon circumstances Y. 1723. Febr. 24.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 2. p. 11.
Heraclitus Manfredi,
De turbine quodam, qui anno 1729 Ferrariensem agrum, qua parte ad septentriones vergit ultra Podum, male habuit.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 453.
J. S. Derby,
Part of a letter concerning a terrible whirl-wind, which happened at Corne Abbas, in Dorsetshire, Oct. 30. 1731.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 229.
Johannes Godofredus Büchner,
De vortice Tiffendorfiano in Voigtlandia.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 285.
John Winthrop,
An account of a meteor seen in New-England May 10. 1760, and of a *whirl-wind* felt in that country July 10. 1760.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 6.
* * *
... Scarburgh,
Extract of a letter, giving a relation of the effects of a violent storm at Acomack in America 19. Oct. 1692; on the rivers of that country.
Ibid. Y. 1697. p. 659.

John

John FULLER.

Part of a letter, concerning a strange effect of the late great storm in Sussex, Y. 1703.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1530.

William DERHAM,

Letter containing his observations concerning the late storm at Upminster. Ibid. Y. 1704. p. 1530.

Anthony VAN LEEUWENHOEK,

Part of a letter, giving his observations on the late storm at Delft.

Ibid. Y. 1704. p. 1535. 1544.

Ericus KALFENIUS.

Narratio de turbine exorto in Mocklinta, paroecia Westmannorum, d. 27. Sept. 1725.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 106.

Henry FORTH,

Letter — concerning the storm Jan. 8. 1735.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 285.

Stephen FULLER,

Part of a letter concerning a violent hurricane in Huntingdonshire, Sept. 8. 1741. Ibid. Y. 1741. p. 851.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre eprouvé a St. Domingue le 15. Sept. 1751.

Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 24.

William HENRY,

An account of an extraordinary stream of wind, which shot through part of the parishes of Termonomungan and Urney, in the county of Tyrone, on Wednesday Oct. 11. 1752.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 1.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Relation abregée des ouragans ou coups de vente arrivées a l'Isle de Bourbon, depuis 1733 jusqu'en 1754.

Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 186.

Joseph Bernard CHABERT,

Observation sur deux violens ouragans eprouvés a Malte.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 19.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation sur un ouragan suivi d'un tremblement de terre, ressenti le 11. Janv. 1762 a Mourfort-l'Amaury.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 36.

Johann Florentius MARTINET,

Een Orkan van het Jaar 1770 en de ongewoone lucht-verschynsels van den Jaare 1771.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. S. 287.

Samuel

Samuel FAHLBERG,

Anmärkningar rörande orcanen 1792 på Ön St. Barthelemi samt barometrens och electricitetens förhållende viddetta til fälle.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1794. S. 275.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Remarque sur les vents qui regnent a *Paris* et dans les environs.

Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 480.

* * *

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Schediasma de ventorum observatione quotidiana, per integrum amplissimum imperium *Russicum*, instituenda, cum maximo scientiae meteorologicae emolumento.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. II. p. 262.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Des vents, qui regnent au Cap de Bonne-Esperance.

Mem. de Paris. A. 1751. M. p. 439. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 669.

* * *

Jean RICHER,

Observations sur les vents a *Cayenne*. Ibid. T. 7. p. 324.

Anemometrum, vid. infra instrumenta meteorologica.

Atmosphaera.

Pere . . . MAZIERE,

Traité des petits tourbillons de la matiere subtile ou l'on fait voir par les seuls effets du choc que l'univers est rempli d'une matiere tres-fluide, tres agitée et composée d'une infinité de tourbillons de figure spherique, qui produisent tous les ressorts de la nature ——.

Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. Mem. 6.

James BOWDOIN,

Observations tending to prove by phaenomena and scripture, the existence of an orb, which surrounds the whole visible material system; and which may be necessary to preserve it from the ruin, to which, without such a counterbalance, it seems liable by that universal principle in matter, gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 208.

Daniel MELANDERHIELM,

Några anmärkningar om jordens, solens och de öfrige planeternes atmosphaerer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 29.

Christoval Jacinto Nieto DE PIÑA,

Oracion de la atmosfera del globo terraqueo.

Mem. Acad. de la R. Sociedad de Sevilla. T. 2. p. 406.

Christian HORREBOW,

Om atmosphaerens höyde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 7. S. 119.

Peder HORREBOW,

Physiske undersögning og bestemming af atmosphaerens hoyde over hav-bryncns vater-pas. Ibid. Deel 5. S. 310.

... DE LA HIRE,

Sur la hauteur de l'atmosphere.

Mem. de Paris. A. 1713. Hist. p. 6. Mem. p. 54.

Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 7. Mem. p. 71.

S... K***

Tentamen mathematico-physicum de altitudine atmosphaerae invenienda.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 385.

Georgius FONTANA,

De problemate quodam atmosphaerico: (Trouver la masse de l'atmosphere depuis une hauteur donnée jusqu'a la surface de la mer).

Atti di Siena. T. 5. p. 76.

... DESLANDES,

Observation sur l'etat de l'atmosphere en differens endroits de l'Europe, et sur tout sur deux barometres qui restent a Brest constamment fixes a 26 pouces 4 lignes, depuis le 2. Fevr. jusqu'au 1. Sept. qu'il monterent tout d'un coup a 28 pouces 2 lignes, et varierent ensuite a l'ordinaire.

Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 19.

Richard KIRWAN,

Of the variations of the atmosphere.

Transact of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 269.

Jean Baptiste LAMARCK,

Concordance entre les variations de l'atmosphere dans un grand pays.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 208.

... DE LA HIRE,

Observations de la pesanteur de l'atmosphere faites au chateau de Meudon avec le barometre double de HUYGENS.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 1. Mem. p. 176.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 1. Mem. p. 222.

... DUC-LACHAPELLE,

Memoire sur un mouvement diurne regulier observé dans l'atmosphere par le moyen du barometre.

Societé Philomathique. An 7. p. 162.

Vincenzio CHIMINELLO,

Risultati di osservazioni barometriche per li quali si determina un doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 195.

Ricerche sopra la causa piu efficace del doppio flusso e riflusso cotidiane dell'atmosfera, ed altre cause concomitanti di questo fenomeno. Ibid. T. 1. p. 208.

Vincenzio Chiminello,
Investigatio altera in potiorem caussam diurni nocturnique aestus atmosphaerae. Saggi di Padoua. T. 3. P. 2. p. 88.

Theodore August Mann,
Memoire sur les marées aeriennes; c'est a dire, sur l'effet produit dans l'atmosphere terrestre par l'action du soleil et de la lune.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 89.

Jean Henri Lambert,
Observations sur l'influence de la lune dans le poids de l'atmosphere.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 66.

Tobias Gruber,
Betrachtungen über die Bestandtheile der Atmosphäre in Beziehung auf Dichtheit und Druck.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 187.

* * *

Giuseppe Toaldo,
Memorie della qualita fisiche delle plaghe.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 121.

* * *

S... J... S***
Reflections on the composition and decomposition of the atmosphere, as influencing meteorological phaenomena.
Essays by a Soc. of Gentlemen at Exeter. p. 351.

F... Micheli *du Cret*,
Sur les observations a faire des variations dans l'atmosphere qui accompagnent ou precedent les differentes saisons.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 3. p. 211.
Von den anzustellenden Beobachtungen um die Veränderungen der Luft genauer zu kennen, die den Abwechselungen der Jahrs-Zeiten vorgehen und dieselben begleiten.
Abhandl. der Oekon. Gesellsch. zu Bern. J. 1763. St. 3. S. 189.

Meteora Varia.

Ordine Chronologico.

Johannes Nordtfaelt,
Meteorum circa lunam anno 1665 d. 31. Jan. observatum (Gothoburgi).
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 49.

Magnus Celsius,
Meteoron Upsaliae observatum anno 1665 d. 13. Aug. st. vet.
Ibid. Vol. 2. p. 50.

... Richaud,
Observat. sur une lueur, qui a paru pendant plusieurs jours au ciel a Siam.
Mem. de Paris. T. 7. p. 824.

John HEVELIUS,

A certain phaenomenon, seen by him, Febr. 5. 1674 st. novi, not far from Marienburgh in Borussia, about the sun, a little before his setting and the moon's conjunction and the sun's eclipse.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

John WALLIS,

Account of an unusual meteor seen at the same time in many distant places of England, Sept. 20. 1676. Ibid. Y. 1677. p. 863.

Georgius Casparus KIRCHMAIER,

De lampade volante.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 12.

Johannes Theodorus MOERREN,

De phaenomeno meteorologico; d. 23. Jan. st. n. A. 1686. (Surgebat a terra in summum usque coelum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen aemularetur).

Ibid. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 215.

Michael Bernhard VALENTINI,

Meteorum Gothanum inauditum. Ibid. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 187.

De upupa, meteoro igneo. Ibid. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 183.

... DE SENESSY,

Tourbillon du feu, qui parut une heure avant le jour le 7. du mois de Janv. 1700 aux environs de la Hague en Basse-Normandie.

Mem. de Paris, A. 1700. Hist. p. 10. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 13.

Pere ... LAVAL,

Observation sur un phenomene lumineux, en forme de poutre, vu à Marseille le 26. Dec. 1704 a 5 h. 30′ du soir.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 34. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 44.

... DE PLANTADE et ... DE CLAPIES,

Observation sur un phenomene lumineux, en forme de poutre, vu a Montpellier le 26. Dec. 1704.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 34. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 44.

William DERHAM,

Part of a letter, concerning a glade of light observed in the heavens, March 28. 1706. Philos. Transact. Y. 1706. p. 2220.

An account of a pyramidal appearance in the heavens observed near Upminster in Essex. Ibid. Y. 1707. p. 2411.

... DE LA HIRE,

Observation d'un cercle lumineux autour du soleil.

Mem. de Paris. A. 1708. M. p. 180. Ed. Oct. A. 1708. M. p. 233.

Ralph THORESBY,

Letter giving an account of a meteor, which was seen in Yorkshire and other neighbouring countries upon May 18. 1710.

Philos. Transact. Y. 1710. p. 322.

Edmund HALLEY,

An account of several extraordinary meteors or lights in the sky.

Ibid. Y. 1714. p. 159.

Edmund

Edmund Halley,

A description of the phaenomena of March 6. 1716, as it was seen on the Ocean, near the coast of Spain. With an account of the return of the same sort of appearance on March 31. and April 1. and 2. following.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 430.

Roger Cotes,

A description of the great meteor, which was seen on the 6 of March 1716. Ibid. Y. 1720. p. 66.

... de la Hire,

Observation sur un meteore luminenx disposé en rayon.

Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 12. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 15.

Edmund Halley,

An account of the extraordinary meteor, seen all over England on the 19. of March 1719, with a demonstration of the uncommon height thereof. Philos. Transact. Y. 1719. p. 978.

* * *

Observation sur un cercle de lumiere et de differentes couleurs qui avoit le soleil pour centre.

Mem. de Paris. A. 1729. Hist. p. 2. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 3.

... Caumette,

Description d'un phenomene (une lumiere celeste, qui commença a paroitre le 15. Fevr. 1730 a sept heures du soir vers l'ouest quart-nord-ouest et qui se montra aussi vers le nord-est a sept heures et demie) observé a Marseille.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 332.

... Crocker.

An account of a meteor seen in the air in the day-time on Dec. 8. 1733.

Philos. Transact. Y. 1740. p. 346.

John Bevis,

An account of a luminous appearance in the sky, seen at London, March 13. 1735. Ibid. Y. 1740. p. 347.

Johannes Matth. Barth,

De rariori quodam phaenomeno cum terrae motu conjuncto, Ratisbonae observato. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 4. p. 491.

* * *

A collection of the observations of the remarkable red-lights, seen in the air on Dec. 5. 1737, sent from different places to the Royal Society. Philos. Transact. Y. 1741. p. 583.

Cromwell Mortimer,

An observation of the lights seen in the air, an aurora australis, on March 18. 1739 at London. Ibid. Y. 1741. p. 839.

John Martyn,

Letter, concerning an aurora australis, seen March 18. 1739 at Chelsea near London. Ibid. Y. 1741. p. 840.

Timothy Neve,
Observation on the aurora australis, March 18. 1739 at Peterborough.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 843.

A . . . Vievar,
Observation on an explosion in the air, heard at Halsted in Essex.
Ibid. Y. 1739. p. 288.

Samuel Shepheard,
Observation on an explosion in the air, heard in Essex.
Ibid. Y. 1739. p. 288.

Didacus de Revillas,
Lumen australe Romae observatum die 27. Jan. 1740.
Ibid. Y. 1741. p. 744.

Joseph Breintnall,
Notices of some meteors observed at Philadelphia in North-America.
Ibid. Y. 1740. p. 359.

Thomas Lord Lovell,
An account of a meteor seen near Holkam in Norfolk Aug. 1741.
Ibid. Y. 1742. p. 183.

Thomas Short,
An account of several meteors.
Ibid. Y. 1741. p. 625.

Ignace de Chiriboga,
Observation sur un aurora australe, le 20. Aout 1744 faite a Cusco.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 23.

Peter Collinson,
An observation of an uncommon gleam of light proceeding from the sun.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 456.

Augustin Nathanael Grischow,
Observatio insoliti luminis australis Petropoli habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 68. M. p. 474.

. . . Barbier,
Observation sur un meteor lumineux de la forme d'une etoile et trois fois plus gros que celles de la premiere grandeur.
Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 37.

Richard Forster,
An account of a meteor seen at Shefford in Berkshire on Saturday Oct. 20. 1759, with some observations on the weather of the preceeding winter.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 299.

Josiah Colebrooke,
Account of a meteor, seen Oct. 20. 1759 at Bath.
Ibid. Y. 1759. p. 301.

William Dutton,
Account of a meteor, seen Oct. 20. 1759 at Chigwell Row, in Essex.
Ibid. Y. 1759. p. 302.

John WINTHROP,
An account of a meteor seen in New-England, May 10. 1760. and of a whirl-wind felt in that country July 10. 1760.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 6.

John SWINTON,
An account of a remarkable meteor seen at Oxford, Sept. 21. 1760.
Ibid. Y. 1761. p. 99.

Nils GISSLER,
Beskrifning på et eld-sken, med dunder, som blifvit obeerveradt i Wester-Norrland d. 13. Jan. 1763.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 59.
Beschreibung eines Glanzes in der Luft, mit Donner, der in West-Norrland den 13. Jan. 1763 wahrgenommen worden.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1763. S. 65.

Samuel DUNN,
An account of a remarkable meteor, Oct. 6. 1763.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 351.

... DE ROSTAN,
Observation sur une lumiere en forme de colonne verticale qu'on apperçut le 23. Mars 1763 a l'occident de Lausanne.
Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 17.
Observation sur un corps fait en forme de fuseau qui fut observé entre le soleil et la terre a Lausanne.
Ibid. A. 1763. Hist. p. 106.

John SWINTON,
An account of a remarkable meteor seen at Oxford, March 5. 1764.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 326.
An account of a remarkable meteor seen at Oxford, April 23. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 332.
Description of a meteor seen at Oxford, Oct. 12. 1766.
Ibid. Y. 1767. p. 108.
Account of a very remarkable meteor seen at Oxford, Oct. 24. 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 532.

Johann Florentius MARTINET,
Bericht van een byzonder lucht-verschynsel.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 159.
Verhandeling over drie soorten van witte Hemelboogen.
Ibid. Deel 12. Bl. 359.

Jan SCHIM,
Waarneeming over eenen witten Hemelgordel.
Ibid. Deel 13. St. 1. Bl. 601.

* * *
Beobachtungen einiger Luft-Erscheinungen zu Sagan den 14 März 1774.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 125.

Wolfgang

Wolfgang Louis Krafft,
Observation d'une aurore australe vue, a St. Petersbourg, le $\frac{6}{17}$ Fevr. 1778.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Hist. p. 45.
M . . . Maret,
Description d'un meteore observé, a la chartreuse de Dijon, le 20. Juillet 1779.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Semestre 1. p. 152.
Tiberius Cavallo,
Account of a luminous appearance in the heavens.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 329.
Comte de Caraman,
Observation sur un phenomene de l'atmosphere.
Mem. de Toulouse. T. I. Hist. p. 58.
Tiberius Cavallo,
Description of a meteor, observed Aug. 18. 1783.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 108.
Alexander Aubert,
An account of the meteors of the 18. of August and 4th of October 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 112.
William Cooper,
Observation on a remarkable meteor seen on the 18. of August 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 116.
Richard Lovell Edgeworth,
An account of the meteor of the 18. of August 1783.
Ibid. Y. 1784. p. 118.
Nathaniel Pigott,
An account of an observation of the meteor of August 18. 1783, made on Hewit-Common near York.
Ibid. Y. 1784. p. 457.
Giuseppe Toaldo,
Della fiamma volante, o sia del globo di fuoco degli 11. Settembre 1784.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 2. p. cv.
Jan Esdré,
Bericht wegens een luchtsverschynzel, vertonende eene zonderlige toevallige breking en scheiding der zonnestralen, door eene wolk veroorzaakt.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 303.
John Page and *David* Rittenhouse,
Letter concerning a remarkable meteor seen in Virginia and Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 173.
William Hey,
An account of some luminous arches.
Philos. Transact. Y. 1790 p. 32.
Francis John Hyde Wollaston,
On a luminous arch. Ibid. Y. 1790. p. 43.

B... Hutchinson,
On a luminous arch. Philos. Transact. Y. 1790. p. 45.
J... Franklin,
On a luminous arch. Ibid. Y. 1790. p. 46.
Edward Pigott,
Account of some luminous arches. Ibid. Y. 1790. p. 47.
Henry Cavendish,
On the height of the luminous arch which was seen on Febr. 23. 1784.
Ibid. Y. 1790. p. 101.
Carlo Barletti,
Saggio analitico di alcune lucide meteore.
Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 331.
Vincenzo Chiminello,
Relazione di un arco luminoso osservato ad di 5. Settembre 1788.
Ibid. T. 7. p. 153.
Tobias Lowitz,
Description d'un meteore remarquable observé a St. Petersbourg le 18. Juin 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 384.
Johann Florentius Martinet,
Bericht van witte hemelboogen.
Verhandel. van het Maatsch. te Harlem. Deel 27. St. 2. Bl. 196.

* * *

Robert Cosby,
A letter — concerning a shower of fishes.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 289.

Meteorologia Specialis, sive Phaenomena Atmosphaerica.

Mark August Pictet,
Considerations sur la meteorologie et resultats d'observations faites a Geneve pendant l'année 1778.
Mem. de Geneve. T. 1. P. 2. p. 157.
... H***.
Grundlegung zur Witterungs-Lehre.
Neue Schriften der Naturf. Gesellsch. Westphalens. B. 1. S. 60.
Jean Henri Lambert,
Exposé de quelques observations qu'on pourroit faire pour repandre du jour sur la meteorologie.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 60.
George Garden,
A discourse concerning weather.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 991.
Henry Miles.
Letter concerning thermometers and some observations of the weather.
Ibid. Y. 1749. p. 1.

George Lynn,

Letter containing some remarks on the weather. —
Philos. Transact. Y. 1741. p. 686.

* * *

An inquiry into the causes of a dry and wet summer.
Ibid. Y. 1740. p. 519.

Henry Eeles,

Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation and those of winds; *and of the general phaenomena of the weather* and barometer. Ibid. Y. 1755. p. 124.

* * *

. . . Fischer,

Ueber die zweckmässigste Art den Gang der Witterung zu beobachten.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 249.

Peter van Musschenbroek,

Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 58. M. p. 367.

* * *

Robert Plot,

Observations of the wind, weather and height of the mercury in the barometer, through out the Y. 1684, taken in the museum Ashmoleanum at Oxford, to which is prefixed a letter from him — concerning *the use of this and such like historys of the weather.* Philos. Transact. Y. 1685. p. 930. 932.

Jan Noppen,

Aanmerkingen over de nuttigheden in het doen der waarneemingen van het weder, de winden enz. enz.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 398.

Anmerkungen über den Nutzen der Beobachtungen des Wetters, der Winde u. s. w.
Abhandl. der Gesellsch. zu Harlem. Th. 1. St. 1. S. 273.

* * *

Bestätigung des Nutzens der Wetter-Beobachtungen von einem Schlesischen Landwirth.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 73.

Ernst Gottlieb Ziegenbalg,

Observationer, som ere giorte over veyrliget og vindene i Kiöbenhavn fra Dec. 1745 til Jun. 1748. *samt korte afhandling om slige observationers nytta.*
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 5. S. 376.

Jean Senebier,

Memoire sur l'importance des observations meteorologiques faites dans un pays tel que la Suisse, ou meme le Canton de Berne.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 65. Mem. P. 1. p. 208.

* * *

... Amo-

... Amoreux, fils,

Observations sur un moyen de rendre les observations thermometriques plus interessantes au cultivateur.

Mem. d'Agriculture. A. 1790. Hiver. p. 33.

Samuel Christ. Hollmann,

De exiguo, qui adhuc appareat, observationum meteorologicarum usu.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 41.

* * *

François Charles Achard.

Sur l'imperfection de la meteorologie, tant qu'on ne joindra pas aux observations barometriques, thermometriques et hygrometriques, celle de l'electricité, de l'atmosphere, de l'electricité de la pluie, de la neige, de celle des brouillards et des meteores aqueux en general; avec la description de deux instruments propres a cet usage.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 14.

* * *

B... Carrard,

Memoire sur les observations meteorologiques.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 1. p. 91.

Abhandl. der Oekonom. Gesellsch. zu Bern. J. 1763. St. 1. S. 91.

... Sedillot, jeune,

Remarques sur les observations meteorologiques.

Recueil — de la Soc. de Santé de Paris. T. 3. p. 227.

... Capelle,

Des observations meteorologiques.

(*Capelle*) Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Nat. de Bordeaux. T. 2. p. 83. 90. 93.

Benjamin Franklin,

Meteorological imaginations and conjectures.

Mem. of the Soc. at Manchester. Ed. 2. Vol 2. p. 373.

Gottfried Erich Rosenthal,

Versuch wie die meteorologische Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. In einem Beyspiel an den Frühlings-Beobachtungen, welche im 1781. Jahr zu Nordhausen gemacht worden, gezeigt in acht Tabellen.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1780-1781.

* * *

Roger Pickering,

A sheme of a diary of the weather; together with draughts and descriptions of machines subservient thereunto.

Philos. Transact. Y. 1744. p. 1. Nrb. 473.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Om en bequemere maade at indrette meteorologiske tabeller.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 234.

Richard KIRWAN,
Reflexions on meteorological tables.
Transact of the Irish Acad. Vol. 5. p. 31.

Jacques Nicolas WILSE,
Echantillon d'un calendrier meteorologique, naturel et oeconomique permanent, reglé sur le climat de Spydeberg entre Christiania et Fridrichshald en Norvege.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 16. *a.*

* * *

Plan tot het doen van weerkundige waarneemingen voor de Genees- en Natuurkundige Correspondentie opgericht in's Gravenhage.
Verhandel. van de — Correspondentie Soc. — in's Hage. Deel 1. Afdeel. 1. Bl. 1.

* * *

Pehr KALM,
Samling af ätskilliga märken, som fiskare, losar och annat siö-folck, dels vid öster-siön, dels vid väster-hafvet hafva til tilkommande väderlek.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 105.
Sammlung verschiedener Merkmaale, welche Fischer, Lotsen und andere Seeleute theils an der Ostsee, theils am westlichen Meere, von dem bevorstehenden Wetter haben.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1745. S. 102.

* * * * * *

Schreiben die Wetter-Prophezeyungen betreffend.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 388.

Stephani BIÖRNSSYNI,
Teikn til vedrattu-fars af solu, tungli og stiörnum lopti, jordu, vatni og dyrum.
Rit besz Islenzka Laerdoms-lista felags. Bindini 8. S. 109.

Giuseppe Maria GIOVENE,
Memorie de' pronostici ragionati delle annate e delle stagione; (Principio fondamentale de' pronostici; applicazione pratica del principio di sopra esposto; de' pronostici del barometro; de pronostici del termometro; de' pronostici de' venti; de' pronostici della fertilita o infertilita' delle annate).
Mem. della Soc. Italiana. T. 10. p. 108.

Instrumenta Meteorologica.

Pietro MOSCATI,
Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1780 a Milano. Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 356.

Henry CAVENDISH,
An account of the meteorological instruments used at the Royal Society's house, London.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 375.

* * *

* * *

Comparaison des instrumens meteorologiques envoyés par l'Academie Electorale de Mannheim avec ceux de l'Academie Imperiale des Sciences a Petersbourg.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Hist. p. 25.

Antonio Maria VASSALLI.

Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o piu.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 516.

François Charles ACHARD.

Sur l'imperfection de la meteorologie. — avec la description de *deux instruments* propres a cet usage.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 14.

Roger PICKERING.

A sheme of a diary of the weather; together with draughts and descriptions of machines subservient thereunto.

Philos. Transact. Y. 1744. p. 1. Nrb. 473.

Anemometrum.

Louis Leon Pajot ONS-EN-BRAY.

Anemometre qui marque de lui meme sur le papier non seulement les vents qui ont regné pendant les 24 heures et a quelle heure chacun a commencé et fini, mais aussi leurs differentes vitesses ou forces relatives.

Mem. de Paris. A. 1734. M. p. 123. Ed. Oct. A. 1734. M. p. 169.

Marsilius LANDRIANI.

Beschreibung einer Maschine, welche auch in Abwesenheit des Beobachters, die Veränderungen der Richtung des Windes aufzeichnet.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 57.

Michael LOMONOSSOW.

Anemometrum summam celeritatem cujusvis venti et simul variationes directionum illius indicans.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 128.

Johannes Ernestus ZEIHER.

Methodus expedita velocitatem venti absolutam determinandi.

Ibid. T. 10. Hist. p. 37. Mem. p. 302.

Alexander BRICE.

Letter — containing a new manner of measuring the velocity of wind and an experiment to ascertain to what quantity of water a fall of snow is equal.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 224.

James LIND.

Description and use of a portable wind-gage.

Ibid. Y. 1775. p. 353.

Charles Theodore Anton Marie de Dalberg,
Anemometer proposé aux amateurs de meteorologie.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 – 1781.

Johann Carl Wilcke,
Nytt försök til en anemo-barometer eller vindvåg.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 89.
Neuer Versuch zu einem Anemo-Barometer oder einer Wind-Wage.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 85.

Jacob Philipp Pelisson,
Beschreibung eines neuen Anemometers oder Windmessers.
Schr. der Berliner Ges. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 1.
B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 73.

Atmometrum, vid. infra Evaporatio.

Barometrum.

. . . Danyzy,
Remarques sur la construction des differens barometres.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 185.

Johann Leche,
Undervisning om sättet, at förfärdiga barometrar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 81.
Unterweisung von der Art, Barometer zu verfertigen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 89.

Pieter Eizenbroek,
Bericht wegens eene merkelyke verbetering in het maaken van barometers.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 353.

* * *

Robert Boyle,
Account of a new kind of baroscope, which may be called statical; and of some advantages and conveniences it hath above the mercurial. Philos. Transact. Y. 1666. p. 231.

Henry Oldenburg,
A new contrivance of wheel-barometer much more easy to be prepared, than that, which is described in the micrographia by *Hook*. Ibid. Y. 1666. p. 218.

* * *
Some observations relating to several passages in the two last months Transactions relating to baroscopes. —
Ibid. Y. 1675. p. 533.

Keane Fitzgerald,
An account of some improvements made in a new wheel barometer, invented by him. Ibid. Y. 1770. p. 74.

Edmund Halley,
An account of *Robert* Hook's invention of the marine barometer, with is description and uses. Ibid. Y. 1701. p. 791.

Guillaume

Guillaume AMONTONS,

Observation sur un nouveau barometre.

Mem. de Paris. T. 2. p. 39.

. . . CASWELL,

Account of a new baroscope invented by him.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1597.

Guillaume AMONTONS,

Barometres sans mercure a l'usage de la mer.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 1. Mem. p. 49.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 1. Mem. p. 62.

Johannes Ernestus ZEIHER.

Descriptio instrumenti cujusdam nautis barometri ad instar inserviturі.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 47. M. p. 274.

Christian HUYGHENS,

Extrait d'une lettre touchant une nouvelle maniere de barometre qu'il a inventée. Mem. de Paris. T. 10. p. 540.

. . . DE LA HIRE,

Description d'un nouveau barometre pour connoitre exactement la pesanteur de l'air, avec quelques remarques sur les barometres ordinaires.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 3. Mem. p. 154.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 4. Mem. p. 200.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,

Barometri novi descriptio. Philos. Transact. Y. 1724. p. 179.

Keane FITZGERALD,

A description of a new thermometer and *barometer*.

Ibid. Y. 1761. p. 146.

Franz Xaver EPP,

Ueber das Schwermass; sammt einer neuen Art ein Barometer zu verfertigen, welches unter allen schon bekannten, den wenigsten Beschwernissen ausgesetzt ist.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosoph. B. 3. S. 243.

. . . DE FOUCHY,

Description d'un instrument propre a mesurer la pesanteur de chaque couche de l'atmosphere.

Mem. de Paris. A. 1780. Hist. p. 1. Mem. p. 73.

William DERHAM,

— Account of portable barometers.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 2.

André BOURBON,

Observation sur un barometre portatif.

Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 173. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 251.

. . . BRISSON,

Observation sur un barometre portatif.

Ibid. A. 1755. Hist. p. 140. Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 216.

Hillerin

Hillerin de Boistissandeau,
Observation sur un barometre portatif.
Mem. de Paris. A. 1758. Hist. p. 105.

. . . Bourbon et . . . Perica,
Observation sur un nouveau barometre portatif.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 68.

Gilbert Austin,
Description of a portable barometer.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 99.

James Archibald Hamilton,
On a new kind of portable barometer for measuring heights.
Ibid. Vol. 5. p. 95.

Hugh Hamilton,
Letter to *J. A.* Hamilton, — with remarks and hints for the further improvement of barometers. Ibid. Vol. 5. p. 117.

Johann Georg Sulzer,
Description d'un *barometre* portatif, avec une nouvelle methode pour faire des thermometres d'une division constante.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 259.

Edward Spry,
An account of a new improvement of the portable barometer.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 83.

Arthur M'Guire,
Description of a new portable barometer.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1787. p. 41.

Christoph Jezler,
Beschreibung eines bequemen Reise-Barometers.
Abhandl. der Naturf. Gesellsch. in Zürich. B. 3. S. 383.

Edmé Mariotte,
Observation sur la comparaison du barometre au mercure avec le barometre à eau. Mem. de Paris. T. 1. p. 361.

Georgius Bernhardus Bilfinger,
De variis barometris sensibilioribus et eorum nova specie ac usibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 317.

Alexander Keith,
Description of a barometer, which marks the rise and fall of the mercury from two different times of observation.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 209.

. . . Conté,
Memoire sur un nouveau barometre, au moyen duquel on mesure immediatement les changemens de densité de l'air par le poids du mercure.
Société Philomathique. A. 6. p. 106.

Robert Hook,
A description of an invention, whereby the divisions of the barometer may be enlarged in any given proportions.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 241.
Georgius Wilhelmus Richmann,
De barometro, cujus scala variationis insigniter augeri potest, item de libra barometrica et barometro hydraulico cogitationes.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 15. M. p. 181.
... Buissard,
Table baro-thermometrique universelle avec une methode tres facile pour corriger les observations barometriques anciennes.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre I. p. 89.
Chr. Fr. Ludolff,
Maniere de construire une echelle de barometre qui indique directement la veritable pression de l'air et qui corrige les defauts causés par les alterations que la chaleur de l'air fait eprouver au mercure.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 33.
John Rowning,
A description of a barometer, wherein the scale of variation may be encreased at pleasure.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 39.
Arthur M'Gwire,
Description of a self registering barometer.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 141.

* * *

Robert Boyle,
Some observations and directions about the barometer.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 181.
John Wallis and *J*... *D*... Beale,
Some observations concerning the baroscope and thermoscope.
Ibid. Y. 1669. p. 1113.
Elias Camerer,
Moderna barometri augmenta.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 373.
Guillaume Amontons,
Discours sur les barometres.
Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 271.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 304.
Gabriel Philippe de la Hire,
Remarques sur quelques experiences faites avec plusieurs barometres, et sur la lumiere que fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant verticalement.
Mem. de Paris. A. 1705. M. p. 226. Ed. Oct. A. 1705. M. p. 296.
Dissertations sur les *barometres* et thermometres.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 432. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 561.

Pehr ELVIUS,
Om luftens tryckning och om *barometern.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 81.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 85.

Henry EELES,
Letters concerning the cause of the ascent of vapour and exhalation, and those of winds; and of the general phaenomena of the weather and *barometer*. Philos. Transact. Y. 1755. p. 124.

Francis BALFOUR,
On the barometer. Asiatick Researches. Vol. 4. p. 195.

Jean PICARD,
Experience faite a l'observatoire sur le barometre, touchant un nouveau phenomene qu'il a decouvert. Mem. de Paris. T. 10. p. 566.

Henry BEIGHTON,
The imperfections of the common barometers and the improvement made in them by *Charles* ORME, with some observations, remarks and rules for their use.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 248.

Pietro MOSCATI ed *Marsilio* LANDRIANI,
Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 225.

Joseph SAURIN,
Recherches sur la rectification des barometres.
Mem. de Paris. A. 1727. M. p. 282. Ed. Oct. A. 1727. M. p. 396.

* * *

Christian HUYGHENS,
Extract of a letter attempting to render the cause of that odd phaenomenon of the quicksilver remaining suspended for above the usual height in the Torricellian experiment.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5027.

John WALLIS,
Extract of letters — concerning the suspension of quicksilver well purged of air, much higher than the ordinary standard in the Torricellian experiment. Ibid. Y. 1672. p. 5160.

. . . DE GUILLEMINET,
Sur les irregularités de la suspension du mercure dans des tuyaux de differens diametres.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 115. Mem. p. 233.

. . . FOURCROY *de Ramecourt*,
Observation sur la sublimation du mercure dans un barometre.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 30. Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 45.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES,
Observations sur les mouvement du vif-argent dans les barometres dont les tubes sont de differens diametres et chargés par des methodes differentes.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 1. Mem. p. 247.

Giuseppe

Giuseppe Toaldo,
Dei moti del barometro nei temporali.
Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 21.

Placidus Heinrich,
Oscillationes mercurii in tubo Torricelliano ingruentibus procellis et tempestatibus observatae in Museo physico Ratisbonae ad St. Emmeranum annis 1788 et 1789.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. S. 71.

Johannes Jacobus Planer,
Observatio oscillationis mercurii in tubo Torricelliano Erfordiae instituta.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

. . . Fourcroy *de Ramecourt*,
Observation sur des balancemens sensibles dans la hauteur du mercure du barometre.
Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 36.

Riche Prony,
Balance barometrique. Soc. Philomath. A. 7. p. 156.

* * *

Martin Lister,
Discourse concerning the rising and falling of the quicksilver in the barometer; and what may be gathered from its great rise in frosty weather, as to a healthy or sickly season.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 790.

Edmund Halley,
Discourse of the rule of the decrease of the height of the mercury in the barometer, according as places are elevated above the surface of the earth, with an attempt to discover the true reason of the rising and falling of the mercury upon change of the weather.
Ibid. Y. 1686. p. 104.

Bernard Ramazzini,
Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 92.

Güntherus Christophorus Schelhammer,
Notata ad *Bern.* Ramazzini epistolam de causa adscensus ——.
Ibid. Cent. 1. et 2. Append. p. 98.

Godofredus Guilielmus Leibnitz,
Aetiologia barometri occasione epistolae *B.* Ramazzini et *G. Chph.* Schelhammeri.
Ibid. Cent. 3. et 4. Append. p. 49.

Eberhard Schroeter,
Vom Steigen und Fallen des Barometers.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 136.

Caspar Steer,
Vom Steigen und Fallen des Merkurius im Barometer.
Ibid B. 4. S. 149.

Joseph Stark,

De mutationibus mercurii in barometro.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 4. S. 187.

Benedict Arbuthnot,

Ueber die Ursache der Veränderungen in dem Steigen und Fallen des Mercurius in dem Barometer. Ibid. Philos. B. 6. S. 189.

Sam. Christ. Hollmann,

De barometrorum cum aeris et tempestatum mutationibus consensu.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 101.

Güntherus Christophorus Schelhammer,

Solutio problematis, cur mercurius in tubo Torricelliano seu barometro, pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. et 4. 1696. Append. p. 54.

Johannes Conradus Brunner,

De phaenomenis quibusdam circa gravitatem aeris, rationibus simul expositis, cur Mercurius in barometro ascendat coelo sereno, descendat autem pluvio.

Ibid. Dec. 3. A. 5. et 6. 1697 et 1698. p. 655.

Francis Hauksbee,

An experiment, to shew the cause of the descent of the mercury in the barometer in a storm.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1629.

Jean Antoine Nollet,

Examen d'un memoire dans lequel il s'agit de plusieurs faits concernant les barometres comme variation etc.

Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 23. Mem. p. 275.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 33. Mem. p. 420.

. . . de la Coudraye,

Om barometret, og isaer om de aarsager, som foraarsage quiksölvets falden deri, naar luften er betynget med dunster.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 528. 647.

Augustinus Grischow,

Consensus ac dissensus seu harmonia ac disharmonia barometrorum simplicium seu tuborum ac tubulorum Torricellianorum diversissimorum mercurio sive fervente sive frigente ac frigidiusculo repletorum observatione saepius repetita notatus determinatusque.

Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 104.

* * *

John Playfair,

On the causes which effect the accuracy of barometrical measurements.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 87.

* * *

Robert Boyle and *J. D.* Beale,

Relation of some mercurial observations made with a barometer and their results.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 153.

Robert Boyle and *J. D.* Beale,

Observations continued upon the barometer or rather balance of the air.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 163.

* * *

Stephen Gray,

A way of measuring the height of the mercury in the barometer more exactly. Ibid. Y. 1698. p. 176.

William Derham,

An account of some experiments about the height of the mercury in the barometer at top and bottom of the monument; and about portable barometers. Ibid. Y. 1698. p. 2.

A contrivance to measure the height of the mercury in the barometer, by a circle on one of the weather plates, with a register of the weather etc. for the Y. 1697.
Ibid. Y. 1698. p. 45.

Guillaume Amontons,

De la hauteur du mercure dans les barometres.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 16. Mem p. 229. 232. 234. 267.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 20. Mem. p. 300. 304. 307. 352.

* * *

De varia barometrorum diversae diametri altitudine.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. I. C. p. 7.

Johann Heinrich Lambert,

Von den Barometer-Höhen und ihren Veränderungen.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 75.

Francesco Maria Franceschinis,

Delle altezze barometriche.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 293.

Thomas Nettleton,

Observations concerning the height of the barometer at different elevations above the surface of the earth.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 308.

Samuel Christ. Hollmann,

Epistola de differentiis altitudinum barometrorum.
Ibid. Y. 1742. p. 116.

De mercurii in barometris diversis, eodem tempore, eodemque in loco diversa altitudine, repetitae observationes.
Commentarii Gottingenses. T. I. p. 227.

. . . Allaman,

Observation sur une hauteur extraordinaire d'un barometre.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 41. Ed. Oct. A. 1743 Hist. p. 56.

Jacques Cassini,

Reflexions sur la hauteur du barometre, observée sur diverses montagnes.
Ibidem A. 1733. Hist. p. 1. Mem. p. 40.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 1. Mem. p. 55.

Jacques Philippe Maraldi,
Experiences du barometre, faites sur diverses montagnes de la France.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 229.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 13. Mem. p. 274.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la variation de la hauteur du barometre sur la montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon.
Ibid. T. 7. p. 373.

Jacques Cassini,
Reflexions sur les observations du barometre, faites sur les montagnes du Puy-de-Dome, du Mont d'Or et du Canigou.
Ibid. A. 1740. Mem. p. 73. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 103.

Jean Picard et . . . de la Hire,
Elevation de la liqueur du barometre au mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 403.

. . . Vidal et . . . Riboul,
Exposition d'un nivellement fait dans les Pyrenées pendant les mois de Juillet et d'Aout 1787.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 1.

Edmund Halley,
A letter concerning the Torricellian experiment tryed on the top of Snowdon-Hill and the success of it.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 582.

Nicolas Louis de la Caille.
Observations de la hauteur du mercure dans le barometre sur les montagnes voisines du Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 451.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 687.

* * *

Paulus Baptista Balbi,
De inaequalitatibus, quae in Torricellianis barometris observatae sunt, a vi tuborum repellente ortis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 353.

* * *
Sur une irregularité de quelques barometres.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 16. A. 1706. Hist. p. 1.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 20. A. 1706. Hist. p. 1.

* * *
De quadam barometrorum varietate.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 307.

Godefroy Guillaume Leibnitz,
Observation sur la cause de la variation du barometre.
Mem. de Paris. A. 1711. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 3.

John

John Theophilus Desaguliers,
Remarks on the second part in the history of the Roy. Acad. of Sciences for the Y. 1711, concerning the cause of the variation of the barometer: to shew that the way of accounting for it in that paper is insufficient and that the experiment made use of to prove what is there asserted, does no way prove it.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 570.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Dissertation sur les variations du barometre.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 1.

Nicolas Beguelin,
Recherches sur les variations du barometre.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 47. A. 1774. p. 119.

Richard Kirwan,
An essay on the variations of the barometer.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 43.

Giuseppe Toaldo,
Observation d'une variation particuliere dans le barometre.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 45. *a.*

Francis Balfour,
On the diurnal variations of the barometer.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 23.

Guillaume Amontons,
Que tous les barometres, tant doubles que simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent non seulement par le plus ou le moins de poids de l'air, mais encore par son plus ou moins de chaleur; et le moyen de prevenir dorenavant ce defaut dans la construction des barometres doubles, et d'en corriger l'erreur dans l'usage des barometres simples.
Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 164.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 1. Mem. p. 224.

Mårten Strömer,
Om den ändring som af varma och kiöld förorsakas uti barometerns stigande och fallende efter luftens tryckning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 161.
Von der Veränderung, welche Wärme und Kälte im Steigen und Fallen des Barometers nach dem Drucke der Luft verursachen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 163.

* * *
Explication des tables de corrections des effets du chaud et du froid dans le barometre. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 94.

* * *
Table de correction des effets du chaud et du froid dans le barometre; reglées sur les degrés du thermometre universel d'esprit de vin, combinés avec ceux de la condensation et de la marche du thermometre universel de mercure, afin de reduire toutes les observations

vations barometriques sur le terme du temperé du globe de la terre, le barometre etant supposé divisé depuis le terme de son niveau, par pouces et lignes du pied de Roi, la ligne en 12 points et le point en 60 minutes.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 97.

* * *

De corrigendis barometrorum erroribus ex calore et frigore natis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 15.

* * *

Rudolphus Jacobus CAMERER,
De stationibus barometri sub eclipsibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 151.
Baroscopii stationes sub eclipsi.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 39.

* * *

J . . . Jacob HEMMER,
De solis in barometrum influxu.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 50.

Johannes Henricus LAMBERT,
De variationibus altitudinum barometricarum a luna pendentibus.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 315.

Jan. SENEBIER,
Over den invloed der maan op de veranderingen van den barometer en van het weder.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 21.

Gregorio FONTANA,
Se l'azione delle forze luni solari puo influire nello stato del barometro ed alterarne sensibilmente l'altezza.
Atti di Siena. T. 5. p. 116.

* * *

Vincenzio CHIMINELLO,
Risultati di osservazioni barometriche per li quali si determina un doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 195.
Ricerche sopra la causa piu efficace del doppio flusso e riflusso cotidiano dell'atmosfera ed altre cause concomitanti di questo fenomeno.
Ibid. T. 1. p. 208.
Investigatio altera in potiorem caussam diurni nocturnique aestus atmosphaerae.
Ibid. T. 3. P. 2. p. 88.

* * *

Andreas CELSIUS,
Observatio de lumine in barometro.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 601.

Jean Bernoulli,
Nouvelle maniere de rendre les barometres lumineux.
Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 5. Mem. p. 178.
A. 1701. Hist. p. 1. Mem. p. 1. 135.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 7. Mem. p. 230.
A. 1701. Hist. p. 1. Mem. p. 1. 178.

Gabriel Philippe de la Hire,
Remarques sur quelques experiences faites avec plusieurs barometres, et sur la lumiere que fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant verticalement.
Ibid. A. 1705. Mem. p. 226. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 296.

Charles François de Cisternay du Fay,
Memoires sur les barometres lumineux.
Ibid. A. 1723. H. p. 13. M. p. 295. Ed. Oct. A. 1723. H. p. 18. M. p. 422.

Jean Picard,
Observation sur la lumiere du barometre. Ibid. T. 2. p. 202.

. . . Ludolff, le jeune,
Memoire sur l'electricité des barometres.
Mem. de Berlin. A. 1745. p. 12. 1. *b*.

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
De electricitate barometrorum disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 28. M. p. 303.

* * *

. . . Kauschke,
Von der Unzulänglichkeit der Barometer um daraus das Wetter vorherzusagen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 314.

Mensuratio Barometrica Montium et Metallifodinarum.

François Charles Achard,
Considerations sur les mesures barometriques et hygrometriques.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. Mém. p. 3.

Jacques Philippe Maraldi,
Maniere de mesurer par le barometre la hauteur des montagnes au niveau de la mer.
Mem de Paris. A. 1708. Hist. p. 26. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 32.

Edmund Halley,
A proposal for measuring the height of places, by help of the barometer of Mr. Patrick, in which the scale is greatly enlarged.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 116.

John James Scheuchzer,
The barometrical method of measuring the height of mountains, with two new tables shewing the height of the atmosphere at given altitudes of mercury.
Ibid. Y. 1728. p. 537.

Abbé DE CALUSO,
Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le barometer.
Mem. de Turin. T. 1. p. 109.
. . . SULZER,
Nouvel essai sur la mesure des hauteurs par le moyen de barometre.
Mem. de Berlin. A. 1753. p. 114.
Nevil MASKELYNE,
DE LUC's rule for measuring heights by the barometer, reduced to the English measure of length and adapted to FAHRENHEIT's thermometer and other scales of heat and reduced to a more convenient expression. Philos. Transact. Y. 1774. p. 158.
Samuel HORSLEY,
DE LUC's rules for the measurement of heights by the barometer, compared with theory, and reduced to English measure of length and adapted to FAHRENHEIT's scale of the thermometer; with tables, and precepts for expediting the practical application of them. Ibid. Y. 1774. p. 214.
William ROY,
Experiments and observations made in Britain, in order to obtain a rule for measuring heights with the barometer.
Ibid. Y. 1777. p. 653.
Sir *George* SCHUCKBURGH,
Comparison between Sir *George* SCHUCKBURGH and *Will.* ROY rules for the measurement of heights with the barometer.
Ibid. Y. 1778. p. 681.
Riche PRONY,
Nouvelles formules barometriques applicables a la mesure des hauteurs.
Société Philomathique. A. 7. p. 43.

* * *

Sir *George* SCHUCKBURGH,
Observations made in Savoy in order to ascertain the height of mountains by means of the thermometer, being an examination of DE LUC's rules, delivered in his researches sur les modifications de l'atmosphere. Philos. Transact. Y. 1777. p. 513.
. . . DE PLANTADE,
Experiences du barometre, faites sur diverses montagnes (pour la plupart sur les Pyrenées) avec des remarques physiques sur la constitution des montagnes et sur la nature de l'air qu'on y respire.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 110. Mem. p. 29.
Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Reflexions sur les observations du barometre faites dans une mine de cuivre (Falhun) et sur une montagne en Suede (Grufriis-berget) tirées d'une lettre ecrite d'Upsale en Suede, par WALLERIUS.
Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 3. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 4. Mem. p. 139.

Peter

Peter Inochodzow,

De relativa nonnullorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricae ac thermometricae sunt institutae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 83. Mem. p. 555.

* * *

Barometrical measurement of the Blue-ridge, warmspring and Alleghany mountains in Virginia, taken in the summer of the Year 1791.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 216.

* * *

John Andrew de Luc,

Barometrical observations on the depth of the mines in the Harz.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 401. Y. 1779. p. 485.

Gabriel Philippe de la Hire,

Reflexions sur les observations du barometre faites dans une mine de cuivre (Falhun). —— ——

Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 3. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 4. Mem. p. 139.

Andreas Celsius,

Försök om barometers stigande i Fahlu grufwa.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 109.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 133.

Experimentum in argentifodina Salana circa ascensum mercurii in barometro institutum.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. I. p. 599.

Philos. Transact. Y. 1725. p. 313.

Märten Strömmer,

Observationer öfver barometers stigande och fallende vid åtskilligt diup uti Kongbergs grufvor i Norrige.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 113.

Bemerkungen vom Steigen und Fallen des Barometers in verschiedenen Teufen in den Kongsberger Gruben in Norwegen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 84.

Cyanometrum.

Horace Benoit de Saussure,

Description d'un cyanometre ou d'un appareil destiné a mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel.

Mem. de Turin. T. 4. p. 409.

Eudiometrum.

Vid. supra p. 73. de Aere, et Reuss Repert. Commentat. T. 3. Chemia. p. 13.

Hyetometrum. (Hyetoscopium, Ombrometrum.)

Claude Perrault,

Machine pour connoitre la quantité d'eau de pluie qui tombe chaque année. Mem. de Paris. T. 2. p. 42.

Augustinus GRISCHOW,
Hyetometri in Societatis Reg. Boruss. Scientiarum usum adornati, descriptio, una cum sexennio ab anno 1728 – 1733 observationum hyetometricarum Berolini ab eodem habitarum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 349.
Christian BRUNINGS,
Bericht wegens een' nieuwen hyetometer.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 26. Bl. 317.
* * *
Beschreibung eines Gefässes das gefallene Regenwasser zu messen. — Samml. der Gesellsch. in Bern. Th. 2. S. 685.
Description d'un vase propre a mesurer la quantité d'eau qui tombe du ciel en neige ou pluie etc.
Mem. de Berne. T. 2. p. 685.
Marsilio LANDRIANI,
Descrizione di una macchina meteorologica per mezzo della quale si determina di ora in ora la durata e quantita della pioggia.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 203.
Thomas GARNETT,
Observations on rain-gages.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 257.

Hygrometrum. (Hygroscopium; Notiometrum.)

Jean Henri LAMBERT,
Essai d'hygrometrie ou sur la mesure de l'humidite.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 68. A. 1772. p. 65.
Jean Henri VAN SWINDEN,
Sur les hygrometers. Ibid. A. 1781. p. 27. a.
Theodore August MANN,
Memoire sur un nouveau principe d'hygrometrie.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 65.
John Andrew DE LUC,
On hygrometry. Part. 1. 2. Philos. Transact. Y. 1791. p. 1. 389.
. . . DE LOYS DE CHESEAUX,
Sur la construction d'un hygrometre.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1762. P. 1. p. 181. –
Abhandl. der Oekonom. Gesellsch. zu Bern. J. 1762. St. 1. S. 201.
* * *
Dichiarazione d'un strumento che serve per conoscere le differenze dell'umido nell'aria.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 12. Ed. 1691. p. 12. Ed 1761. p. 9. Ed. 1684. p. 8.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 387.
Explicatio instrumenti ad cognoscendam humidi in aëre differentiam.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK 1731. p. 14.
* * *

* * *

— Letter of a contrivance of an uncommon hygroscope. —
Philos. Transact. Y. 1676. p. 647.

John Conyers,
A description of his hygroscope in two several contrivances together with some observations made thereon.
Ibid. Y. 1676. p. 715.

William Molyneux,
Letter concerning a new hygroscope, invented by him.
Ibid. Y. 1685. p. 1032.

Guillaume Amontons,
Observat. sur un nouvel hygrometre. Mem. de Paris. T. 2. p. 22.

Roger Pickering,
Description of the hygrometer. Philos. Transact. Y. 1744. p. 6.

* * *

Excerptum ex *M. D.* Johrenii dissertatione inedita, de novo hygroscopio.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 66.

William Arderon,
Description of an improved hygroscope.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 95.
Part of a letter — concerning an improvement of the weather cord.
Ibid. Y. 1746. p. 169.
Description of an hygrometer made of a deal rod.
Ibid. Y. 1746. p. 184.

James Ferguson,
Description of a new hygrometer invented by him.
Ibid. Y. 1764. p. 259.

John Smeaton,
Description of a new hygrometer. Ibid. Y. 1771. p. 198.

John Andrew de Luc,
Account of a new hygrometer. Ibid. Y. 1773. p. 404.

Peter Inochodzow,
Novum hygrometri genus descriptum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 193.

Benjamin Thompson,
Experiments made to determine the positive and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substances under similar circumstances.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 240.

Benjamin Franklin,
Letter, proposing a slowly sensible hygrometer for certain purposes.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 51.

Antonio Soares Barbosa,
Observações sobre hum hygrometro vegetal (Geranium moschatum et Malacoides).
Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 262.

Johann Matthias Friedrich LADEMANN,
Ueber den Gebrauch des genannten Samens vom Geranium gruinum zum Hygrometer.
Annalen der Oekon. Gesellsch. zu Potsdam. B. 3. Heft 5. S. 55.
Alessandro VOLTA,
Della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all' uso di un igrometro sensibilissimo. —
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 551.
François Charles ACHARD,
Considerations sur les mesures barometriques et *hygrometriques.*
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. Mem. p. 3.

Thermometrum.

* * *
Dichiarazione d'alcuni strumenti per conoscer l'alterazioni dell'aria derivanti dal caldo e dal freddo.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 1. Ed. 1691. p. 1. Ed. 1761. p. 1. Ed. 1684. p. 1. * *
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 382.
Explicatio quorundam instrumentorum inservientium cognoscendis variationibus aeris, oriundis a calore et frigore.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK 1731. p. 1.
Elias CAMERER,
Operosa thermometri fabrica.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 370.
Samuel KLINGENSTIERNA,
Tentamen aerometricum, de perficiendo thermometro.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 436.
. . . COTTE,
Sur la condensation respective du mercure et de l'esprit de vin, considerée relativement a la construction des thermometres.
Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 360.
Resultat des epreuves faites sur les dilatations et condensations respectives du mercure et de l'esprit de vin dans le thermometre.
Ibid. A. 1777 et 1778. Hist. p. 322.
. . . GAUSSEN,
Memoire sur les dilatations respectives du mercure et de l'esprit de vin.
Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 10. Mem. p. 364. 392.
Gabriel CLAUDER,
Thermoscopium noviter inventum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 351.
Etienne François GEOFFROY,
Observations upon the dissolutions and fermentations which he may call cold, because they are accompanied with a coolness of the liquors into which they pass. And of a new *thermometer:* extracted

extracted out of a discourse which he made in the public meeting of the Royal Acad. of Sciences the 21. Apr. 1700.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 951.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,

Regles pour construire des thermometres dont les degrés soient comparables et qui donnent des idées d'un chaud ou d'un froid qui puissent etre rapportées a des mesures connues. Mem. 1.

Mem. 2. Sur la construction des thermometres, dont les degrés sont comparables; avec des experiences et des remarques sur quelques propriétès de l'air.

Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 9. Mem. p. 452. A. 1731. Hist. p. 6. Mem. p. 250. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 12. Mem. p. 645. A. 1731. Hist. p. 7. Mem. p. 354.

* * *

Memoire instructif sur les thermometres de REAUMUR et sur ceux de l'auteur, fait en forme de lettre pour servir de reponse au Tome 4. des leçons de Physique de NOLLET a l'egard des deux objets. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 65.

J... E... S***

Beschreibung des Reaumurischen Thermometers.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 409.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Om en merkvaerdig feyl ved de nye Reaumuriske thermometer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 10. S. 329.

* * *

Excerptum ex litteris DE L'ISLE — continens novam ejusdem rationem construendi thermometra mensurae constantis et universalis.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 343.

Carolus Augustus DE BERGEN,

Commentatio de thermometris mensurae constantis, quondam seorsum publicata, nunc secundis curis revisa et reformata.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. Append. p. 1.

Jean George SULZER,

Description d'un barometre portatif avec une nouvelle methode pour faire des *thermometres* d'une division constante.

Acta Helvetica. Vol. 3. p. 259.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

The construction of a quicksilver thermometer and his observations on the eclipses of Jupiter's satellites, Y. 1731 and 1732. Translated from the French by *Phil. Henry* ZOLLMAN.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 221.

* * *

Observation sur un thermomètre, qui, au lieu de boule, est composé de deux calottes hemispheriques dont l'une rentre dans l'autre, presenté par BOURBON.

Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 148. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 216.

Victorius

Victorius STANCARI,
De thermometro suo invento confecto.
Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 209.
Dominicus Gusman GALEATI,
De thermometris Amontonianis conficiendis.
Ibid. T. 2. P. I. C. p. 303. P. 2. O. p. 201.
Keane FITZGERALD,
A description of a new *thermometer* and barometer.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 146.
Abbé ... SOUMILLE,
Observation sur un thermometre divisé en quatre parties.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 112.
Daniel RUTHERFORD,
A description of an improved thermometer.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 247.
James SIX,
Account of an improved thermometer.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 72.

* * *

Description de la methode d'un thermometre universel.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 23.

* * *

Giovambatista da S. MARTINO,
Della costruzione d'un termometro ad indice.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 71.

* * *

Salomo REISEL,
Thermometrum correspondens.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 70.
Dec. 3. A. 1. 1694. Append. p. 3.
Chr. Frid. LUDOLFF,
De concordantium thermometrorum constructione, etiam uno tantum caloris gradu dato, succedente.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 255.
Augustinus GRISCHOW,
Thermometra comparata accuratius, atque harmonica ex ipsamet, potissimum in plurimis, creberrima observatione, tabulis exhibita aliquot, synoptice sistentibus partes, gradusve sibi respondentes mensurarum seu scalarum thermometrorum praecipuorum.
Ibid. T. 6. p. 267.
Josias WEITBRECHT,
De thermometris concordantibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 310.
Georg Wilhelm RICHMANN,
Inquisitio in legem secundum quam calor fluidi in vase contenti, certo temporis intervallo, in temperie aeris constanter eadem decrescit

decrescit vel crescit, et detectio ejus, simulque *thermometrorum* perfecte *concordantium* construendi ratio hinc deducta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. H. p. 50. M. p. 174.

* * *

Procédé pour determiner la correspondance des thermometres de DE L'ISLE, FAHRENHEIT, NEWTON et de plusieurs autres avec son thermometre d'esprit de vin; par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 58.

. . . CHARLES,
Essai sur les moyens d'etablir entre les thermometres une comparabilité, si non exacte, au moins plus approchée que celle qu'on a obtenue jusqu'a present.
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 567. 574.

* * *

Michel ADANSON,
Extrait des observations meteorologiques, faites a la campagne, prés de Paris, pendant les froids de Janvier 1767 avec des remarques sur la cause des inegalités des observations au *thermometre.* —
Ibid. A. 1778. Hist. p. 1. Mem. p. 425.

* * *

John WALLIS and *J... D...* BEALE,
Some observations concerning the baroscope and *thermoscope.*
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1113.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Dissertations sur les barometres et *thermometres.*
Mem. de Paris. A. 1706. M. p. 432. Ed. Oct. A. 1706. M. p. 561.
Experiences sur les thermometres.
Ibid. A. 1710. Hist. p. 13. Mem. p. 546. A. 1711. Hist. p. 10. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 16. Mem. p. 721. A. 1711. Hist. p. 12. Mem. p. 188.

Georg Wolffgang KRAFT,
Dissertatio experimentalis de thermometris.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 241.

Petrr WARGENTIN,
Om thermometrar.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 161.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 167.

Henry MILES,
Letter concerning thermometers and some observations of the weather.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 1.

Georgius Bernhardus BILFINGER,
De thermometris et eorum emendatione.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 196.

Andreas CELSIUS,
Observationer om tvänne beständiga gradet på en thermometer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 171.

Andreas CELSIUS,

Beobachtungen von zwey beständigen Graden auf einem Thermometer.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1742. S. 197.

Johannes Ernestus ZEIHER,

Thermometrorum punctis constantibus gaudentium, emendatio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 32. M. p. 314.

Guillaume AMONTONS,

Le thermometre reduit a une mesure fixe et certaine et le moyen d'y rapporter les observations faites avec les anciens thermometres.
Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 9. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 61.

Charles CAVENDISH,

A description of some thermometres for particular uses.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 300.

Peter TABARRANUS,

De thermometrorum peculiari correctione nunc primum excogitata.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 315. P. 3. O. p. 233.

Franciscus Maria ZANOTTI,

De thermometri vitiis duobus corrigendis.
Ibid. T. 6. C. p. 98. O. p. 83.

Ludovicus WENTZ,

Modus describendi scalas thermometrorum quorum tubi variantem amplitudinem habent.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 105.

Edmund HALLEY,

An account of several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids, by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the *thermometer*, and to make that instrument in all places, without adjusting by a standard.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 650.

Albertus Ludovicus Fridericus MEISTER,

De emendatiori scalae thermometri, inter puncta ex observationibus definita interpolatione.
Novi Commentar. Gottingenses. T. 3. P. 1. p. 144.

* * *

The report of the committee appointed by the Roy. Society to consider of the best method of adjusting the fixed points of thermometers, and of the precautions necessary to be used in making experiments with those instruments.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 816.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

Tentamen rationem calorum respectivorum lentibus et thermometris definiendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 31. M. p. 277.

Brook

Brook Taylor,

An account of an experiment, made to ascertain the proportion of the expansion of the liquor in the thermometer, with regard to the degrees of heat. Philos. Transact. Y. 1723. p. 291.

Joseph Nicolas de Lisle,

Observations du thermometre faites pendant les grands froids de la Siberie.

Mem. de Paris. A. 1749. Hist. p. 1. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

Tiberius Cavallo,

An account of some thermometrical experiments: containing

1) Experiments relating to the cold produced by the evaporation of various fluids, with a method of purifying ether;
2) Experiments relating to the expansion of mercury;
3) Description of a thermometrical barometer.

Philos. Transact. Y. 1781. p 509.

Johannes Leche.

Ytterligare försök at utröna quicksilfrets för hållande, i anseende til rymden, y hetta och köld.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 42.

Neuere Versuche das Verhalten des Quecksilbers, in Absicht auf den Raum, den es in der Wärme und in der Kälte einnimmt, zu erforschen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 42.

... Baux,

Observation sur differentes stations du mercure dans un thermometre suspendu a differens endroits.

Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 79. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 116.

Henry Miles,

Letter concerning the difference of the degrees of cold marked by a thermometer kept within doors, or without in the open air.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 613.

Johann Carl Wilcke,

Anmärkningar vid Törnsten's rön om köldens verkan på thermometren.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 83.

Anmerkungen über Törnsten's Bemerkung von der Kälte Wirkung auf das Thermometer.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 77.

Salomo Reisel,

Motor perpetuus diurnus ejusque rationes in thermoscopio mercuriali librato.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 78.

Tobias Mayer,

Von genauerer Bestimmung der Veränderungen des Thermometers. (übersetzt aus dessen Opp. ineditis. Vol. 1. Gott. 1775. p. 1.)

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 113. 121. 132.

*P... Z****
Anmerkungen über die Theorie *Tob.* Mayer's, betreffend eine genaue Bestimmung der Veränderung des Thermometers.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 329. 337. 345.
... de la Hire.
Experience du thermometre couvert de neige, qui remonte dans une forte gelée. Mem. de Paris. T. 9. p. 483.
Observat. sur un thermometre placé au haut et au bas de tours de Notre-Dame, a Paris; et effets de la neige sur la boule d'un thermometre. Ibid. T. 1. p. 394.
* * *
De ascensu et descensu thermometrorum variis liquoribus madentium ex inflato vento.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. C. p. 20.
Guillaume Amontons,
Pourquoi, quand on enveloppe de sa main la boule d'un thermometre pour en echauffer la liqueur et la faire monter dans le tuyau, cette liqueur commence par baisser.
Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 14.
Richard Watson,
Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 40.
Tiberius Cavallo,
Thermometrical experiments and observations.
Ibid. Y. 1780. p. 585.
Georgius Wilhelmus Richmann,
Tentamen explicandi phaenomenon paradoxon, scilicet thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aere, aqua calidiori, descendere et ostendere temperiem minus calidam ac aeris ambientis est.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 55. M. p. 284.

* * *

* * *
Rapport sur l'usage du thermometre dans la navigation.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 40.
William Strickland,
On the use of the thermometer in navigation.
Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 90.

* * *

Jonathan Williams,
On the use of the thermometer in discovering banks, soundings etc.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 82.

* * *

Ernst Gotthelf Struve,
Thermoscopium vegetabile; Calendula humilis Africana.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. p. 423.

Dom

Dom *Miguel* GIJON,
Memoria sobre el uso del thermometro para la cria de los gusanos de seda.
Mem. de la Soc. Econ. de Madrid. Vol. I. p. 102.

Gabriel CLAUDER,
Thermometrum vivum ex pisce lampreta.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 354.

* * *

Johannes Ernestus ZEIHER,
Thermometri metallici descriptio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 30. M. p. 305.

. . . LE ROY et . . . BRISSON,
Rapport sur le projét d'un thermometre metallique presenté par REYNIER.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 18.

Cromwell MORTIMER,
A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments; and concerning the principles on which the thermometers now in use have been constructed; together with the description and uses of a *metalline* thermometer newly invented by him. Philos. Transact. Y. 1747. p. 672.

Josiah WEDGWOOD,
An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat, from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support.
Ibid. Y. 1782. p. 305. Y. 1786. p. 390.
An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire, (described Philos. Transact. Y. 1782. p. 305.) with the common mercurial ones. Ibid. Y. 1784. p. 358.

Alexander KEITH,
Description of a thermometer, which marks the greatest degree of heat and cold, from one time of observation to another and may also register its own height at every instant.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 203.

* * *

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aeris ostensus et *instrumentum meteorologicum novum mediae temperiei aeris* inveniendae inserviens.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 14. M. p. 172.

De Temperamento Climatum et Locorum diverso.

* * *

Extrait d'une lettre écrite a la Rochelle le 7. Oct. 1758, par l'Auteur de la thermometre universel, d'y determiner le terme du temperé du globe de la terre.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. I.

Pehr Wargentin,
Anmärkningar om climaters skiljaktighet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 165.
Anmerkungen vom Unterschiede des Clima.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 159.

Karl Ludwig Gronau,
Ueber die Veränderungen des Klima in verschiedenen Gegenden.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 59.

Theodore August Mann,
Memoire sur le changement succesif de la temperature et du terroir des climats avec des recherches sur les causes de ce changement.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 82.

Christian Gottlieb Kratzenstein,
Om' jordens temperatur og dennes forandring.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel I. S. 303.

Anton Strnadt,
Betrachtungen über die verschiedenen Grade der Wärme und ihren Nutzen.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 1. S. 159.

Leonhard Euler,
Determinatio caloris et frigoris graduum pro singulis terrae locis ac temporibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 82.

Gaetano Palloni,
Memoria sopra il cangionamento di clima nelle parti meridionali d' Europa.
Atti della Soc. Econ. di Firenze. Vol. 3. p. 282.

Anton Strnadt,
Bestimmung des mittleren Grads der Wärme.
Mayer's Samml. Phys. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 4. S. 61.

Charles Messier et . . . Cotte,
Année moyenne conclue des observations meteorologiques, faites a Paris pendant 33 ans (1763 - 1781 et 1783 - 1796) par *Ch.* Messier et a Montmorenci pendant 29 ans (1768 - 1796) par Cotte.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 266.

Gottfried Erich Rosenthal,
Vergleichung des Gewichts der Atmosphäre zu Berlin und Padua.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 329.

Giuseppe Toaldo,
Investigatio caloris plurium Italiae locorum.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 216.

Daines

Daines Barrington,

An investigation of the difference between the present temperature of the air in Italy and some other countries, and what it was seventeen centuries ago.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 58.

Johann Törnsten,

Om medel-värman under 63 gr. Polhögd.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 203.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Remarques sur la temperature des caves de l'observatoire.

Mem. de Paris. A. 1774. Hist. p. 6. Mem. p. 688.

... Comte de Cassini,

Memoire sur la temperature des souterrains de l'observatoire royal.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 507.

... de Lapeirouse,

Experiences sur la hauteur du mercure dans le thermometre faites sur le pic de midi de Bareges.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 71.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation sur la temperature de l'air au Cap de Bonne-Esperance.

Mem. de Paris. A. 1751. M. p. 446. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 680.

Pere ... Gouye,

Observat. sur la chaleur qu'on eprouve sous la ligne et dans les environs.

Ibid. T. 2. p. 111.

Edward Augustus Holyoke,

An estimate of the excess of the heat and cold of the American atmosphere beyond the European in the same parallel of latitude. To which are added, some thoughts on the causes of this excess.

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 65.

Observationes Meteorologicae.

Serie Chronologica.

Jacobus Fridericus Neiter,

Rigidiores hiemes, ex annalibus, praesertim medii aevi collectae.

Ann. 401. 524. 546. 554. 597. 605. 609. 670. 706. 709. 717. 762. 763. 764. 800 sive 801. 811. 813. 821. 824. 832. 860. 874 sive 875. 880. 881. 907. 913. 927. 928. 940. 947. 960. 964. 974 sive 975. 976. 1011. 1044. 1048. 1060. 1063. 1069. 1074. 1076. 1078. 1089. 1092. 1093. 1100. 1124. 1125. 1127. 1132. 1143. 1144. 1146. 1150. 1171. 1179. 1186 sive 1187. 1199. 1201. 1203. 1204. 1210. 1225. 1233. 1234. 1250. 1294. 1296. 1300. 1306. 1308. 1322. 1323. 1334. 1346. 1353. 1363. 1364. 1378. 1393. 1394. 1399. 1400. 1407. 1420. 1423. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1442. 1448. 1449. 1452. 1457. 1459. 1460. 1464. 1465. 1469. 1478. 1481. 1490. 1491. 1502. 1503. 1504. 1513. 1514. 1530.

1530. 1533. 1541. 1543. 1544. 1554. 1555. 1564. 1565. 1568. 1570. 1572. 1573. 1575. 1595. 1600. 1608. 1621. 1622.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 270.

Immanuel Carl Heinrich Boerner,
Beytrag zur Geschichte der Witterung und merkwürdiger Natur-Begebenheiten in Schlesien vom zehnten Jahrhundert an bis zum Jahr 1600.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 3.

Augustinus Grischow,
Significatio brevissima eaque tantum, cui satis tuto videre licet frigoris extremi Berolinensis inde ab initio praesentis seculi usque ad annum 1740 inclusum.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 313.

Henric Nicander,
Några Anmärkningar angaende årstiderna och väderleken ifran år 1617 til 1639 fundne uti Kongl. Riks-archivum.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 175.
Einige Bemerkungen über Jahrszeiten und Witterung von 1617 bis 1639, die man im Königl Reichs-Archive gefunden hat.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 177.

Alexandre Guy Pingré,
Memoire sur quelques grands hivers du dernier siecle A 1655 et 1656, 1657 et 1658, 1662 et 1663, 1666, 1670, 1676 et 1677.
Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 514.

A. 1672. *Jean* Richer,
Observat. astronomiques et *physiques* faites a Cayenne (A. 1672 et 1673).
Ibid. T. 7. p. 323.

J... D... Beale,
Letter from Somersetshire, concerning a strange frost (1672) which hath lately done much hurt about Bristol. —
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5138.

John Wallis,
A confirmation of the account of a strange frost at Bristol.
Ibid. Y. 1672. p. 5196.

A. 1679. *Samuel* Reiher,
Observationes tricennales (A. 1679-1709.) circa frigus hyemale.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 382.

A. 1682. ... de la Hire,
Observat. sur les refractions et sur la pesanteur de l'air a Toulon; (faites le 7. Dec. 1682).
Mem. de Paris. T. 7. p. 424.

Jean Dominique Cassini,
Observat. sur la variation du barometre a Gorée (1682).
Ibid. T. 7. p. 451.

... Cas-

. . . Cassini,
Recherchés sur les plus grandes chaleurs, qui ont eu lieu a Paris depuis 1682 jusqu'en 1794.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 338.

Robert Plot, A. 1684.
Observations of the wind, weather and height of the mercury in the barometer, through out the Y. 1684, taken in the Musaeum Ashmoleanum at Oxford, to which is prefixed a letter from him — concerning the use of this and such like historys of the weather.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 930. 932.

J. . . Hillier, A. 1686.
An account of the customs of the inhabitants, the air etc. of Cape Corse, with an account of the weather there from Nov. 24. 1686, to the same day 1687. Ibid. Y. 1697. p. 687.

. . . Beze, A. 1689.
Observation sur la hauteur du barometre entre les tropiques. (A. 1689. 1690.)
Mem. de Paris. T. 7. p. 835.

Rudolphus Jacobus Camerer, A. 1691.
Ephemerides meteorologicae Tubingenses annorum 1691 – 1713.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 70.
Cent. 3. et 4. Append. p. 52.

John Locke, A. 1692.
A register of the weather for the Y. 1692. kept at Oates in Essex.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1917.

Edmund Halley, A. 1693.
An account of the evaporation of water, as it was experimented in Gresham Colledge in 1693, with some observations thereon. Together with a table shewing the quantity evaporated each day with the heights of the thermometer and barometer.
Ibid. Y. 1694. p. 183.

* * * A. 1695.
Diverses experiences sur le froid et la gelée de l'année 1695.
Mem. de Paris. T. 2. p. 231.

Sir *William* Bereton, A. 1696.
Letter, containing some observations about the barometer (at Jamaica in the Y. 1696) and of hot bath in that Island.
Philos. Transact. Y 1696. p. 225.

* * * A. 1697.
Meteorologiska och oeconomiska Anmärkningar, giorde i Jämtland (A. 1697 – 1766).
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 1.

William Derham,

A register of the weather, winds, hight of the mercury in the barometer, and quantity of rain falling every day at Upminster in Essex, in the Y. 1697. 1698. 1699.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 52. *b.* 44. *b.* 45. Y. 1700. p. 527.

A. 1698. *Johannes Aegidius* Euth,

De glacie pentecostali (d. 18/8 Maji 1698. Hagae Comitis), nive caniculari (d. 12/2 Aug. 1698. Augusti Luxenburgi) et inundatione autumnali.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 7.

James Cuningham,

Some observations on the mercury's altitude, with the changes of the weather at Emuy in China. Lat. 24° 20′ No. (Y. 1698. Oct. Nov. Dec. Y. 1699. Jan.)

Philos. Transact. Y. 1699. p. 323.

A. 1699. * * *

Comparaisons d'observations faites en differens lieux sur le barometre, sur les vents et sur la quantité des pluyes.

Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 22.

. . . de la Hire,

Observations du barometre, du thermometre et de la quantité d'eau de pluie et de neige fondue qui est tombée a Paris dans l'observatoire Royal, pendant l'année 1699.

Ibid. A. 1700. H. p. 1. M. p. 6. Ed. Oct. A. 1700. H. p. 1. M. p. 7.

A. 1700. . . . de la Hire,

Observations sur l'eau de pluie qui est tombée a Paris dans l'observatoire royal pendant toute l'année 1700, avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 12.

William Derham,

Letter containing his observations on the weather — for some years last past. Philos. Transact. Y. 1703. p. 1443.

James Cuningham,

Observations on the weather, made in a voyage to China, 1700.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1639.

A register of the winds and weather, with the observations of the mercurial barometer, at Chusan, an island in 30° 25′ N. latitude upon the coast of China, from Nov. 1700 to Jan. 1703.

Ibid. Y. 1704. p. 1648.

A. 1701. *Augustinus* Grischow,

Significatio brevissima, eaque tantum, cui satis tuto videre licet frigoris extremi Berolinensis inde ab initio praesentis seculi usque ad A. 1740 inclusum.

Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 318.

. . . de

. . . DE LA HIRE,

Observations sur l'eau de pluie, qui est tombée a l'observatoire royal de Paris pendant toute l'année 1701 avec quelques remarques sur le thermometre, sur le barometre et sur les vents qui ont regné.

Mem. de Paris. A. 1702. Mem. p. 3. Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 4.

A. 1702.

. . . DE LA HIRE,

Observations —— pendant toute l'année 1702. ——

Ibid. A. 1703. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 1.

A. 1703.

. . . DE LA HIRE,

Observations —— pendant toute l'année 1703. ——

Ibid. A. 1704. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 1.

Richard TOWNLEY and *William* DERHAM,

A prospect of the weather, winds and height of the mercury in the barometer, on the first day of the month, and of the whole rain of every month in the Y. 1703 and the beginning of 1704 observed at Townley in Lancashire.

Philos. Transact. Y. 1705. p. 1877.

A. 1704.

. . . DE LA HIRE,

Observations —— pendant toute l'année 1704. ——

Mem. de Paris. A. 1705. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 1.

* * *

Comparaisons des observations sur la pluie et sur les vents faites de PONT-BRIAND au chateau du Pont-briand a deux lieues de St. Malo et vers le bord de la mer pendant l'année 1704, avec celles qui ont été faites a l'observatoire royal a Paris au meme tems par DE LA HIRE.

Ibid. A. 1705. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 6.

A. 1705.

. . . DE LA HIRE,

Observations —— pendant toute l'année 1705. ——

Ibid. A. 1706. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 1.

* * *

Observations de la pluie et du vent, faites en l'année 1705 au chateau du Pont-briand ——.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 7.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations du barometre et du thermometre faites a Paris, a Genes, a Lyon, et a Montpellier pendant l'année 1705.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 14.

Comparaison des observations du barometre, faites pendant l'année 1705 par *Sebastien* TRUCHET, avec les notres.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 10. Mem. p. 219.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 12. Mem. p. 288.

 . . . BON,

. . . Bon,

Observations sur le thermometre et sur le barometre faites a Montpellier depuis 1705 jusqu'en 1709.

Mem. de Montpellier. T. I. Hist. p. 42. Mem. p. 85.

William Derham,

Tabula exhibens coeli tempestates, ter unoquoque die: Item plagam ventorum et nubium; altitudinem mercurii in barometro, et spirituum in thermometro; et denique pluviae quantitatem, quae quibusdam diebus et unoquoque mense, per infundibulum 12 pollices latum, apud Upminster in Comitatu Essexiae decidebat anno 1705.

Philos. Transact. Y. 1707. p. 2378.

. . . de Plantade,

Observation sur une excessive chaleur de 1705 a Montpellier.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 49.

A. 1706. . . . de la Hire,

Observations meteorologiques — faites en 1706 a Paris dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 1.

Jacques Philippe Maraldi,

Comparaison des observations du barometre faites en differens lieux A. 1706. 1707. 1708.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 3. Mem. p. 233.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 4. Mem. p. 299.

A. 1707. Comte du Pont-briand,

Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents faites dans son chateau — et comparées avec celles qui ont été faites a Paris a l'observatoire royal pendant les années 1707 et 1708 par de la Hire.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 5.

. . . de la Hire,

Observations meteorologiques — faites en 1707 a Paris dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 60. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 77.

A. 1708. *William* Derham,

Tables of the barometrical altitudes, at Zurich in Switzerland in the Y. 1708 observed by *John James* Scheuchzer and at Upminster in England, observed at the same time by *William* Derham, as also the rain at Pisa in Italy in 1707 and 1708, observed there by *Michael Angelo* Tilli, and at Zurich in 1708 and at Upminster in all that time: with remarks on the same tables, as also on the winds, heat and cold and divers other matters occurring in those three different parts of Europe.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 342.

Johannes

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,
Observationes meteorologicae A. 1708 Tiguri habitae.
Miscell. Berolinensia. T. I. p. 142.

Jacques Philippe MARALDI,
Comparaison des observations du barometre faites a Paris et a Zurich pendant l'année 1708.
Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 20. 23. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 23. 27.

. . . DE LA HIRE,
Observations de l'eau qui est tombée a Lyon pendant l'année 1708.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 8.
Observations meteorologiques faites en 1708 a Paris dans l'observatoire royal. —
Ibid. A. 1709. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 1.

A. 1709.

. . . DE LA HIRE,
Comparaison de mes observations avec celles de SCHEUCHZER, sur la pluie et sur la constitution de l'air pendant l'année 1709 a Zurich en Suisse.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 192.
Observations meteorologiques faites en 1709 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 1.

Comte DU PONT-BRIAND,
Observations de la quantité d'eau de pluie et des vents dans son chateau — comparées avec celles qui ont été faites a Paris a l'observatoire royal, A. 1709.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 189.

William DERHAM,
The history of the great frost in the last winter 1708 and 1709.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 454.

* * *

Pourquoi le froid de l'hiver de 1709 a été si rigoureux a Paris, quoiqu'il ait regné pendant plusieurs jours un vent du Sud.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 11.

Guillaume HOMBERG,
Pourquoi la Seine ne fut point entierement gelée a Paris pendant le grand hiver de 1709?
Ibid. A. 1709. Hist. p. 9. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 11.

* * *

Determination du plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord en 1709 en 1740 et le 10 Janv. 1742 par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.

* * *

Epaisseur de la glace de Copenhague en 1709.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 10. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 12.

Johannes Guilielmus Baier et *Bernardus* Ramazzinus,
De frigore hyemali A. 1709.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. Append. p. 78.

A. 1710. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1710 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1711. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 1.
Comparaison de nos observations sur la hauteur de l'eau de pluie et sur le barometre avec celles que Scheuchzer a faites a Zurich en Suisse pendant l'année 1710 et 1711.
Ibidem A. 1711. Mem. p. 4. A. 1712. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 5. A. 1712. Mem. p. 6.

A. 1711. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1711 et 1712 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibidem A. 1712. Mem. p. 1. A. 1713. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 1. A. 1713. Mem. p. 1.

A. 1713. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1713 et 1714 a Paris dans l'observatoire royal.
Ibidem A. 1714. Mem. p. 1. A. 1715. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 1. A. 1715. Mem. p. 1.

A. 1714. *Rudolphus Jacobus* Camerer,
Stationes baroscopii supremae et infimae Ann. 1714 - 1717.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7. et 8. Append. p. 71.
Johannes Jacobus Scheuchzer,
Experimenta barometrica (A. 1714.) pro varia diversi aeris elasticitate exploranda, in variis Helvetiae locis, occasione excursionis Alpinae, mense Sept. anni praeteriti susceptae, ope tubi 32 digit. Parisin. longi, 2 lin. diametro.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 266.

A. 1715. . . . de la Hire,
Observations meteorologiques faites en 1715, 1716 et 1717 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1716. Mem. p. 1. A. 1717. Mem. p. 1. A. 1718. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 1. A. 1717. Mem. p. 1. A. 1718. Mem. p. 1.

A. 1717. *John* Winthrop,
Account of the winter of 1717.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 2. p. 12.
Nicolaus Cruquius,
Observationes accuratae, captae anno 1717 - 1723 Lugduni Batavorum, Delphis Bataviae et in pago Rhenoburgo circa mediam barometri altitudinem, mediam thermometri elevationem, tum et hygro-

hygrometri varietatem mediam, circa copiam pluviae, roris, nivis, grandinisque simul et circa copiam aquae quae exhalavit, et altitudinem putealis aquae in puteo, unde nihil aquae exhaustum fuit toto anni decursu, de variatione horologii portatilis singulis mensibus.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 4.

... DE LA HIRE et *Jacques Philippe* MARALDI, A. 1718
Observations meteorologiques faites en 1718 - 1721 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1719. M. p. 1. A. 1720. M. p. 1. A. 1721. M. p. 1. A. 1722. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1719. M. p. 1. A. 1720. M. p. 1. A. 1721. M. p. 1. A. 1722. M. p. 1.

George GRAHAM, A. 1721.
Observation of an extraordinary height of the barometer Dec. 21, 1721.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 222.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1722.
Observations meteorologiques faites en 1722 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1723. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1723. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Specimen observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1722.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 387.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1723.
Observations meteorologiques faites en 1723 a Paris dans l'observatoire royal.
Mem. de Paris. A. 1724. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 1.
Jacobus JURIN,
Invitatio ad observationes meteorologicas communi consilio instituendas. (diarii forma A. 1723.)
Philos. Transact. Y. 1723. p. 422.
E... J... BURMAN,
Observationes meteorologicae Upsalenses anni 1723.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. p. 513.
Conradus QUENSEL,
Observationum meteorologicarum Lundensium A. 1723. epitome.
Ibid. Vol. 1. p. 543.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1724.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1724.
Mem. de Paris. A. 1725. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1725. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Observationes meteorologicae Upsalenses A. 1724.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 11.

Conradus

Conradus QUENSEL,
Epitome observationum meteorologicarum Lundensium A. 1724 et 1725.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 189. 291.
William DERHAM,
An abstract of the meteorological diaries made at Petersburg and at Lund in Sweden 1724 and 1725, with remarks upon them.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 261. Y. 1733. p. 101.

A. 1725. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1725.
Mem. de Paris. A. 1726. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 1.
E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1725.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 139.
Joh. POLENUS,
Summarium observationum meteorologicarum per sexennium (A. 1725-1730) Patavii habitarum. Philos. Transact. Y. 1731. p. 201.
Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observations meteorologiques faites a Beziers depuis le commencement de 1725 jusqu'a la fin de 1733.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 499. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 675.
... DESLANDES,
Observation sur le froid éprouvé sur de banc de Terre Neuve le 15. Juin 1725.
Ibid. A. 1725. Hist. p. 1. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 1.

A. 1726. *Jacques Philippe* MARALDI,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1726.
Ibid. A. 1726. Mem. p. 332. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 466.
E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1726.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 254.
William DERHAM,
An abstract of the meteorological diaries communicated to the Roy. Soc. for 1726, with remarks upon them.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 334.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationum meteorologicarum ab anno 1726 usque in finem A. 1736 factarum comparatio.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 316. 344.
George LYNN,
Some remarks on the weather and accompanying three synoptical tables of meteorological observations for 14 years, viz. from 1726 to 1739 both inclusive.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 686.

... DE

... DE PLANTADE,
Observat. sur le froid en 1726 a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 37.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1727.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris pendant l'année 1727.
Mem. de Paris. A. 1727. M. p. 398. Ed. Oct. A. 1727. M. p. 555.

E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1727.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 490.

William DERHAM,
An abstract of meteorological diaries, communicated to the Roy. Soc. in 1727 with remarks.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 405. 458.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1728.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1728.
Mem. de Paris. A. 1728. M. p. 426. Ed. Oct. A. 1728. M. p. 599.

E... J... BURMAN,
Synopsis observationum meteorologicarum Upsalensium A. 1728.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 513.

Augustinus GRISCHOW,
Hyetometri, in Soc. Reg. Boruss. Scientiarum usum, descriptio, una cum sexennio ab A. 1728 - 1733 observationum hyetometricarum, Berolini ab eodem habitarum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 349.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1729.
Observations meteorologiques faites a l'observatoire Roy. a Paris pendant l'année 1729.
Mem. de Paris. A. 1729. M. p. 418. Ed. Oct. A. 1729. M. p. 586.

Peter VAN MUSSCHENBROEK,
Ephemerides meteorologicae, barometricae, thermometricae, epidemicae, magneticae, Ultrajectinae A. 1729.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 357.

Andreas CELSIUS,
Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1729.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 2. p. 610.

... DE MONTVALON,
Observat. sur le froid en l'hiver 1729.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 2. 38.

George HADLEY,
An account and abstract of the meteorological diaries for the Y. 1729 and 1730. Philos. Transact. Y. 1738. p. 154.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1730.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1730.
Mem. de Paris. A. 1730. M. p. 574. Ed. Oct. A. 1730. M. p. 818.

* * *

Observations meteorologiques faites a Aix A. 1730 par DE MONT-VALON, comparées avec celles qui ont été faites a Paris par *Jacques* CASSINI

Mem. de Paris. A. 1730. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 1.

Esprit PEZENAS,

Observations astronomiques et *meteorologiques* faites a Marseille pendant l'année 1730.

Ibid A. 1731. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

Andreas CELSIUS,

Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1730.

Acta Litterat. Sueciae. Vol. 3. 1730. p. 101.

Hermannus SPÖRING,

Epitome observationum meteorologicarum Aboensium A. 1730.

Ibid. Vol. 3 1730. p. 106.

Christopher MIDDLETON,

Observations on the weather in a voyage to Hudson's-bay in North-America, in the Y. 1730. Philos. Transact. Y. 1731. p. 76.

Peter VAN MUSSCHENBROEK,

Ephemerides meteorologicae, barometricae, thermometricae, epidemicae, magneticae, Ultrajectinae A. 1730 et 1731.

Ibid Y. 1732. p. 408.

Gottfried REYGER,

Beobachtungen der Witterung in Danzig vom Jahr 1730–1749.

Naturforsch Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 104.

A. 1731. *Jacques Philippe* MARALDI,

Observations meteorologiques —— pendant l'année 1731.

Mem. de Paris. A. 1731. M. p. 511. Ed. Oct. A. 1731. M. p. 719.

* * *

Observations meteorologiques faites a Aix A. 1731, comparées avec celles qui ont été faites a Paris par *Jacques* CASSINI.

Ibid. A. 1731. Mem. p 1. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 1.

Andreas CELSIUS,

Observationes meteorologicae Upsaliae habitae A. 1731.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 3. 1731. p. 39.

Miscell. Berolinensia T. 5. p. 132.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Observations mathematiques et physiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 1732.

Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 295. Ed Oct. A. 1732. M. p. 401.

Christopher MIDDLETON,

Observations of the variations of the needle and weather made in a voyage to Hudson's-bay in the Y. 1731.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 127.

William DERHAM,

Letter — concerning the frost in January 1731.

Ibid. Y. 1731. p. 16.

* * *

The meteorological register of the Y. 1731. June – Dec.; Y. 1732. Jan. – Dec.; Y. 1733. Jan. – May, kept at Edinburgh, with a description of the instruments with which the observations was made.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 1. p. 7. 12. Vol. 2. p. 1.

George HADLEY,
An account and abstract of the meteorological observations for the Y. 1731 – 1735. Philos. Transact. Y. 1742. p. 243.

Johannes POLENUS,
Summarium observationum meteorologicarum per sexennium (A. 1731 – 1736) Patavii habitarum. Ibid. Y. 1738. p. 239.

Patrick KER,
A comparison of the meteorological registers — at Edinburgh, Rippon, Plymouth and Norimberg from May 1731 to June 1736.
Med. Essays and Observ. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 35.

Christfried KIRCH,
Observationes quaedam meteorologicae (A. 1731 – 1732) in Pennsylvania habitae, quarum collatio cum Berolinensibus instituta est.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 123.

Jacques Philippe MARALDI, A. 1732.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1732.
Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 494. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 680.

Nicolaus CYRILLUS,
Aeris terraeque physica historia anni biss. 1732.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 184.

Andreas CELSIUS,
Observatio vehementissimi frigoris Sueciam mense Jannario A. 1732 vexantis. Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 157.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites par ... COSSIGNY, a l'Isle de Bourbon, à l'Isle de France, a Madagascar et dans la route depuis l'Orient jusqu'a ces isles, pendant l'année 1732 et partie de l'année 1733, comparées avec les observations du thermometre faites a Paris pendant le meme temps.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 417. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 579.

. . HUXHAM,
Meteorological observations made at Edinburgh, at Plymouth, at Selkirk. (Y 1732 – 1735.)
Essays and Observat. Physical and Litterar. Vol. 3. p. XIII.

Johannes Fridericus WEIDLER, A. 1733.
Observationes nonnullae singulares anni 1733, tam astronomicae quam physicae et meteorologicae, Vitembergae factae.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 238.

Jacques Philippe MARALDI.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1733.
Mem. de Paris. A. 1733. M. p. 909. Ed. Oct. A. 1733. M. p. 685.

* * *
Meteorological register of Edinburgh Y. 1733.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 3. p. 1.

. . . DE L'ISLE.
Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie (A. 1733). Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

A. 1734. *Johannes Fridericus* WEIDLER.
Observationes nonnullae *meteorologicae* et astronomicae notatu non indignae, A. 1734 Vitembergae factae.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 266.

Augustinus GRISCHOW.
Observationes hygrometricae Berolini A. 1734 et 1735 habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 113.

Jacques Philippe MARALDI.
Observations meteorologiques —— pendant l'année 1734.
Mem. de Paris. A 1734. M. p. 594. Ed. Oct. A. 1734. M. p. 807.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR.
Observations sur le thermometre, faites a l'Isle de Bourbon par . . . COSSIGNY, et le resultat de celles de chaque mois, faites a Paris pendant l'année 1734, avec un thermometre pareil a celui de COSSIGNY.
Ibid. A. 1734 Mem. p. 553. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 759.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK.
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1734.
Ibid. A. 1734. Mem. p. 564. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 766.

* * *
Meteorological register of Edinburg. Y. 1734.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 4. p. 1.

Johannes SPARSCHUCH.
Observationes meteorologicae Lincopiae habitae A. 1734 et 1735.
Acta Litterar. Sueciae. A. 1736. p. 185.

Joseph Adam BRAUN.
Observationes meteorologicae octo annorum in diversis Sibiriae locis ab A 1734 – 1741 factae, cum animadversionibus.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. H. p. 38. M. p. 425.

A. 1735. *Jacques Philippe* MARALDI.
Observations meteorologiques — pendant l'année 1735.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 587. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 767.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK.
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 581. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 766.

René

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre, faites a Paris pendant l'année 1735, comparées avec celles qui ont été faites sous la ligne, a l'Isle de France, a Alger, et en quelques-unes de nos Isles de l'Amerique.
Mem. de Paris. A. 1735. M. p. 345. Ed. Oct. A. 1735. M. p. 737.

* * *
Meteorological register of Edinburgh Y. 1735 and 1736.
Med. Essays and Observat. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. P. I. p. I.

... DE L'ISLE,
Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie (A. 1735).
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

Christopher MIDDLETON,
Observations made of the latitude, variation of the magnetick needle and weather, in a voyage from London to Hudson's-bay. Y. 1735.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 270.

William WATSON,
A comparison of different thermometrical observations in Siberia, Y. 1735.
Ibid. Y. 1753. p. 108.

A. 1736.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1736.
Mem. de Paris. A. 1736. M. p. 566. Ed. Oct. A. 1736. M. p. 656.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1736. ——
Ibid. A. 1736 Mem. p. 469. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 637.

Pierre VAN MUSSCHENBROEK,
Observations meteorologiques faites a Utrecht pendant l'année 1736.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 503. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 652.

Johannes SPARSCHUCH,
Observationes meteorologicae Lincopiae habitae A. 1736.
Acta Litterar. Sueciae. A. 1737. p. 249.

Augustinus GRISCHOW,
Observationes hyetometricae Berolini ab A. 1736 - 1739 habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 90.

A. 1737.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1737.
Mem. de Paris. A. 1737. M. p. 491. Ed. Oct. A. 1737. M. p. 662.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1737. ——
Ibid. A. 1737. Mem. p. 470. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 649.

Georgius Wolfgangus KRAFT.
Observationes meteorologicae A. 1737 institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 358.

Johannes Sparschuch,

Observationes meteorologicae Lincopiae habitae annis 1737 et 1738.

Acta Litterar. Sueciae. A. 1738. p. 435.

Bon,

Observations meteorologiques faites a Montpellier pendant les années 1737, 1738, 1739 et 1740.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 269.

Johann Georg Gmelin,

Observationes de frigore et calore glaciei, nivis et aquae, in Siberia institutae. (A. 1737.)

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 303.

A. 1738. *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations meteorologiques — pendant l'année 1738.

Mem. de Paris. A. 1738. M. p. 408. Ed. Oct. A. 1738. M. p. 552.

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Observations du thermometre faites a Paris pendant l'année 1738. —

Ibid. A. 1738. Mem. p. 387. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 539.

Georgius Wolfgangus Kraft,

Observationes meteorologicae A. 1738 institutae Petropoli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 241.

William Watson,

A comparison of different thermometrical observations in Siberia. Y. 1738.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 108.

John Lining,

Letter — concerning the weather in South-Carolina; with abstracts of the tables of his meteorological observations (Y. 1738, 1739, 1740, 1742.) in Charlestown. Ibid. Y. 1748. p. 336.

A. 1739. *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations meteorologiques — pendant l'année 1739.

Mem. de Paris A. 1739. M. p. 467. Ed. Oct. A. 1739. M. p. 618.

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Observations du thermometre pendant l'année 1739, faites a Paris et en differents pays.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 447. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 606.

Andreas Celsius,

Observationes quaedam astronomicae et *meteorologicae* habitae Upsaliae A. 1739. Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 129. 133.

Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1739.

Acta Litterar. Sueciae. A. 1739. p. 539.

Tankar om wäderskiftens i acht tagande, eller meteorologiske observationer, hällne i Upsala År 1739.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 260.

Gedanken von Beobachtung der Abwechselung des Windes, oder meteorologische Beobachtungen, gehalten in Upsal im Jahr 1739.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 308.

Andreas

Andreas CELSIUS,
Constitutiones aeris et ventorum A. 1739 observatae Upsaliae.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 135.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1739 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 254.

A. 1740.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1740.
Mem. de Paris. A. 1740. M. p. 613. Ed. Oct. A. 1740. M. p. 848.
René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observations du thermometre pendant l'année 1740, faites a Paris et en differents pays.
Ibid. A. 1740. Mem. p. 539. Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 753.
Andreas CELSIUS,
Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1740.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1740. p. 38.
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1740.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 64.
Schwedische Akad Abhandl. J. 1741. S. 72.
Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1740 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13 p. 339.
Augustinus GRISCHOW,
Significatio brevissima frigoris extremi, mensibus Jannario ac Februario A. 1740 locornm quorundam septentrionalioris Europae partis in austrum, boream, ortum atque occasum Berolino dissitorum.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 316.
. . . BERGHOLZ,
Comparaison du froid des années 1740 et 1784 a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 41. a.
J... E... S***
Von den Merkwürdigkeiten des kalten Winters 1740.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 36.
Gottlieb Heinrich KANNEGIESSER,
De frigoris A. 1740 effectu notanda quaedam in regione Kiloniensi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 486.
* * *.
Determination de plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord en 1709, en 1740, et le 10. Janv. 1742, par l'auteur de la methode d'un thermometre universel.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.
John BEVIS,
A note, concerning the cold of 1740 and of 1768.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 54.

James

James Short,
Observations on the cold of 1740 and 1768.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 55.
Nathaniel Matthew Wolfe,
On the great cold at Warsaw in the Y. 1768 and 1740.
Ibid. Y. 1768. p. 151.
Johannes Polenus,
Observatio frigoris mense Februarii 1740.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 446.

A. 1741. *Jacques Philippe* Maraldi,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1741.
Mem. de Paris. A. 1741. M. p. 495. Ed. Oct. A. 1741. M. p. 662.
Didacus de Revillas,
Excerpta ex ephemeridibus meteorologicis romanis anni 1741.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 193.
Andreas Celsius,
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1741.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 12.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 17.
Olaus Petrus Hiörter,
Observationes meteorologicae habitae Upsaliae A. 1741.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 95.
Georgius Wolfgangus Kraft,
Observationes meteorologicae A. 1741 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 374.
Samuel Christ. Hollmann,
Observationum meteorologicarum ab A. 1741 ad A. 1749 summa capita exposita.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 1.

A. 1742. *Jacques Philippe* Maraldi,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1742.
Mem. de Paris. A. 1742. M. p. 390. Ed. Oct. A. 1742. M. p. 530.
Andreas Celsius.
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1742.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 52.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 39.
Georgius Wolfgangus Kraft,
Observationes meteorologicae A. 1742 institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 240.
Josephus Adamus Braun,
Observationes meteorologicae A. 1742 Tiumeni, Turini, Werchoturiae et Solikamii in itinere potissimum a Gmelino institutae, potiora momenta excerpsit et in ordinem redegit.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 34. M. p. 320.

* * *

* * *

Determination du plus grand froid que l'on ait eprouvé communement dans Paris a une exposition du Nord, en 1709, en 1740, et le 10. Janv. 1742, par l'auteur de la methode d'un thermometre universel. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 51.

Henry MILES,

An observation of extraordinary warmth of the air in Jan. 1742.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 20.

A. 1743.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1743.
Mem. de Paris. A. 1743. M. p. 400. Ed. Oct. A. 1743. M. p. 546.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden, weder, regen, adspect maan en planeeten, gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1743.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2.

Andreas CELSIUS,

Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1743.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 142.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 132.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

Observationes meteorologicae A. 1743 Petropoli institutae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 247.

A. 1744.

Jean-Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observations meteorologiques faites a l'observatoire royal a Paris, pendant l'année 1744.
Mem. de Paris. A. 1744. M. p. 507. Ed. Oct. A. 1744. M. p. 682.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1744.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1.

Andreas CELSIUS,

Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1744.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 13.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 14.

Josephus Adamus BRAUN,

Observationes meteorologicae annorum 1744 - 1747, cum animadversionibus et consectariis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 429.

A. 1745.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

Observationes meteorologicae A. 1745 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 47. M. p. 139.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 249.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observations meteorologiques faites —— pendant l'année 1745.
Mem. de Paris. A. 1745. M. p. 549. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 789.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, lightheid en zwaarte der lucht, winden —— gedaan op't huis Zwanenburg, voor het Jaar 1745.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.
Andreas Celsius,
Meteorologiske observationer hälne i Upsala A. 1745.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746 S. 67.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 69.
Ernst Gottlieb Ziegenbalg,
Observationer, som ere giorte over veyrliget og vindene i Kiöbenhavn, fra Dec. 1745 til Iun. 1748, samt korte afhandling om slige observationers nytte.
Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Deel 5. S. 376.
. . . Lerch,
Extrait des observations meteorologiques faites a Aswacan, pendant l'hyver de 1745 a 1746 et l'eté suivant.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 257.
. . . Cleghorn,
Meteorological observations made at Minorca. Y. 1745 - 1748.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 3. p. XVII.

A. 1746. *Georgius Wolfgangus* Kraft,
Observationes meteorologicae Tubingae A. 1746 factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. Mem. p. 147.
Godofredus Heinsius,
— Observationes aliquot meteorologicae A. 1746 Lipsiae habitae.
Ibid. T. I. p. 469.
Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observations meteorologiques faites — a Paris, pendant l'année 1746.
Mem. de Paris. A. 1746. M. p. 711. Ed. Oct. A. 1746. M. p. 1069.
* * *
Weerkundige waarneemingen van konde en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1746.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.
Olav Peter Hiorter,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1746.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747 S. 153.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 169.

A. 1747. *Georgius Wolfgangus* Kraft,
Observationes meteorologicae factae Tubingae A. 1747.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godefredus

Godofredus Heinsius,

Observationes aliquot meteorologicae A. 1747 Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. p. 481.

Jean François de Marcorelle,

Observations meteorologiques, faites a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 109.

Observations sur le froid que l'on a senti a Toulouse depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 4. p. 116.

Observation sur la chaleur observée par le thermometre a Toulouse, depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 3. p. 116.

Observation sur le poids de l'air observé par le barometre a Toulouse, depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.

Ibid. T. 4. p. 117.

Observations sur le tonnere, entendu a Toulouse pendant dix années depuis l'an 1747 - 1756. Ibid. T. 4. p. 113.

Observat. sur les vents, qui ont regne a Toulouse, depuis l'an 1747 - 1756.

Ibid. T. 4. p. 116.

Observations sur les feux et vapeurs lumineusés, que l'on a apperçues a Toulouse depuis l'an 1747 - 1756. Ibid. T. 4. p. 112.

Observations thermometriques d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.

Art. 1. Observations pour etablir le rapport de la chaleur directe des rayons de soleil, a celle qu'on eprouve a l'ombre pendant l'été 1747 a Toulouse. Art. 2. —— Art. 3. Observations pour etablir le rapport des degrés du thermometre exposé a l'air interieur de differentes grottes, aux degrés du thermometre exposé a l'air exterieur. Ibid. T. 10. p. 589.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1747.

Mem. de Paris. A. 1747. M. p. 697. Ed. Oct. A. 1747. M. p. 1024.

* * *

Weêrkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht — gedaan op't huis Zwanenburg, 1747.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Olav Peter Hiorter en *Märten* Strömer,

Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1747.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S 269.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 277.

Thomas Heberden,

Observations of the weather in Madeira Y. 1747 - 1750.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 357.

A. 1748. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1748 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godofredus HEINSIUS,
— Observationes meteorologicae A. 1748 Lipsiae habitae.
Ibid. T. 3. p. 442.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1748.
Mem. de Paris. A. 1748. M. p. 600. Ed. Oct. A. 1748. M. p. 875.

Jean François DE MARCORELLE,
Observations thermometriques d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.
Art. 1. — Art. 2 Observations faités pour connoitre la diminution de la chaleur du soleil, pendant les eclipses de cet astre, des 25 Juillet 1748 et 8. Janv. 1750. Art. 3. —
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 10. p. 589.

* * *

Observations meteorologiques faites a Madrid A. 1748.
Mem. de Paris. A 1777. Mem p. 146.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de quelques observations astronomiques et meteorologiques, faites a Madrid et a Paris A. 1748 et comparées entr'elles.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p 137.

John STEDMAN,
Thermometrical tables and observations made in Dutch Brabant 1748.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 4.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1748.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Abraham Kauw BOERHAAVE,
Waarneemingen — medegedeeld door GAUBIUS,
Ibid. Deel 1. Bl. 727.
Wetterbeobachtungen, angestellt zu St. Petersburg zu Ende des Jahrs 1748 und im Anfange des Jahrs 1749 alten Kalenders.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 100.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1748.
Vetensk. Acad. Handl. A 1752 S. 101.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 108.

A. 1749. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1749 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 35. M. p. 386.

Godofredus

Godofredus Heinsius,

— Observationes meteorologicae A. 1749 Lipsiae habitae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 483.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1749.
Mem. de Paris. A. 1749. M. p. 359. Ed. Oct. A. 1749. M. p. 783.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1749.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.

Bengt Ferner,

Utdrag af meteorologiska observationer, hållne i Upsala År 1749.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 212.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1752. S. 208.

Joseph Adam Braun,

Observationes meteorologicae ab anno 1749 ad annum 1750 Petropoli factae, animadversionibus illustratae et consectariis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 373.

. . . de l'Isle,

Observations du thermometre faites pendant les grands froids de Siberie, A. 1733. 1735. 1749.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 361.

Henry Miles,

Letter — concerning a very cold day and another a very hot day, in June and July 1749, and of the near agreement of thermometers in London and at Tooting.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 208.

James Blake,

Some account of the severe drought in 1749.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Y. 1800. p. 239.

A. 1750.

Georgius Wolfgangus Kraft,

Observationes meteorologicae A. 1750 Tubingae factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 400.

Samuel Christ. Hollmann,

Observationum meteorologicarum annorum 1750, 1751 et 1752 summa capita cum integris anni 1753.
Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 1.

Gottfried Reyger,

Beobachtungen der Witterung in Danzig im Jahr 1750.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 220.

Johannes Henricus Lambert,

Observationes meteorologicae Curiae Rhaetorum, inde ab anno 1750 habitae, una cum variis in eas animadversionibus.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 321.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1750.

Mem. de Paris. A. 1750. M. p. 385. Ed. Oct. A. 1750. M. p. 588.

Jean François DE MARCORELLE,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1750, sur la quantité de pluie, sur le thermometre et barometre, sur la declinaison de l'aimant, sur un tremblement de terre, sur un phosphore de viande, sur un mephitis, sur les productions de la terre et sur les maladies.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 609.

Observations thermometriques, d'ou l'on deduit le rapport des degrés des thermometres exposés en differens lieux.

Art. 1. —— Art. 2. Observations faites pour connoitre la diminution de la chaleur du soleil pendant les eclipses de cet astre, des 25. Juillet 1748 et 8. Janv. 1750. Art. 3. ——

Ibid. T. 10. p. 589.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1750.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.

Henry MILES,

Two letters — concerning the heat of the weather in July and September 1750. Philos. Transact. Y. 1750. p. 571.

William ARDERON,

Letter — concerning the hot weather in July 1750.

Ibid. Y. 1750. p. 573.

Bengt FERNER,

Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala Är 1750.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 253.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 256.

Johann LECHE,

Utdrag af väderleks journalen, som blifvit hällen uti Åbo, ifrån och med är 1750 til och med är 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 179. 303. A. 1763. S. 15. 100. 177. 257.

Auszug aus dem Tagebuche über die Witterungen, das zu Åbo vom Anfange des Jahres 1750 bis zu Ende 1761 ist gehalten worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 185. 311. J. 1763. S. 16. 108. 189. 275.

Godofredus HEINSIUS,

— Observationes meteorologicae A. 1750 - 1758 Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 480.

A. 1751. *Georgius Wolfgangus* KRAFT,

Observationes meteorologicae Tubingae A. 1751 factae.

Ibid. T. 5. p. 400.

Gottfried REYGER,
Beobachtungen der Witterung in Danzig, J. 1751.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig Th. 2. S. 263.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observations meteorologiques faites a'Paris — pendant l'année 1751.
Mem. de Paris A. 1751. M. p. 479. Ed. Oct. A. 1751. M. p. 727.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1751.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1751.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 173.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 175.

William WATSON,
A comparison of different thermometrical observations in Siberia, Y. 1735, 1738, 1751. Philos. Transact. Y. 1753. p. 108.

George Earl of MACCLESFIELD,
An extract from the thermometrical observations made by ... DEMIDOFF at Solikamsky on the borders of Siberia latit. 59 in the Y. 1751, by a thermometer adapted to DE L'ISLE's scale, which, in this extract, are reduced likewise to those of FAHRENHEIT and REAUMUR, Ibid. Y. 1753. p. 107. *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Diverses observations astronomiques et *physiques* faites au Cap de Bonne-Esperance pendant les années 1751, 1752 et partie de 1753. —— Vents, saisons, temperature de l'air, pluies, grele, tonnere, hauteur du mercure dans le barometre sur les montagnes, longueur de crepuscules, obs. sur l'aimant, heure et hauteur de la marée.
Mem. de Paris A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 668.
Meteorologiske ofte weerkundige waarneemingen genomen aan de Kaap de Goede-Hoop, in de Jaaren 1751 en 1752. 1. Van de winden, die aan de Kaap regeeren; 2. byzondere beschryving van den zuid-oosten wind; 3. over de gesteltenis van het weer aan de Kaap; 4. van den regen, hagel en donder; 5. van den barometer.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 90.

Thomas HEBERDEN,
Observations of the weather in Madeira Y. 1751, 1752, 1753.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 617.

A. 1752.

Gottfried REYGER,
Beobachtungen der Witterung in Danzig, vom Jahr 1752-1755.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 395.

Jean

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1752.

Mem. de Paris. A. 1752. M. p. 623. Ed. Oct. A. 1752. M. p. 1007.

. . . BOUCHER,

Observations faites a Lille en Flandre, sur les differentes temperatures de l'air; —— 1752.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 441.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1752.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.

James SIMON,

An account of the barometer and the state of the weather at Dublin, from the 7 of March 1752 to the 28 of Febr. 1753.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 320.

Bengt FERNER,

Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala A. 1752.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 64.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 64.

* * *

Waarneemingen, gedaan op't Oostindiesch comp. schip, de Hoop, met een origineelen quick-thermometer van Prins, geplaatst in de open lugt, in de schaduwe van de zon's middags ten 12 uuren. De grootste koude in Texel en't Canaal in de maand January 1752 is 36, en de warmste dag 48 graden op den thermometer.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 729.

Beobachtungen auf dem Ostindischen Compagnie-Schiffe, die Hoffnung, mit einem Original-Queksilber-Thermometer von Prins, in freyer Luft im Schatten des Mittags um 12 Uhr gehängt. Die grösste Kälte im Texel und im Canal im Jenner 1752 ist 36, und der wärmste Tag 48 Grade auf diesem Thermometer.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 102.

* * *

Waarneemingen op den thermometer 's middags 12 Uuren, van de Kaap de Goede-Hoop na Batavia, J. 1752.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 731.

Beobachtungen auf dem Thermometer des Mittags um 12 Uhr vom Vorgebürge der Guten Hoffnung nach Batavia im Jahr 1752.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 104.

A. 1753. *Jean Paul Grandjean* DE FOUCHY,

Observations meteorologiques faites a Paris — pendant l'année 1753.

Mem. de Paris. A. 1753. M. p. 589. Ed. Oct. A. 1753. M. p. 889.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — gedaan op't huis Zwanenburg, 1753.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. St. 1.

James

James Simon.
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1753.
Philos. Transact. Y. 1756. p. 759.
Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala A. 1753.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 290.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 286.
Olof Nenzelius,
Utdrag af 21 års (A. 1753 - 1773.) observationer på thermometern, giorde i Lund.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 156.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 161.
Utdrag af 21 års (A. 1753 - 1773.) meteorologiska observationer, hällne i Lund öfver nederbörds vatnets myckenhet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 121.
Auszug aus 21 Witterungs-Beobachtungen zu Lund, über die Menge des vom Himmel herabgefallenen Wassers.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 126.
Richard Brooke,
A thermometrical account of the weather for one year, beginning September 1753, kept in Maryland.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 58.

* * * A. 1754.

Witterungs-Beobachtungen in Breslau im Jahr 1754.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. I. S. 170.
Daniel Neumann,
Beytrag zu einer Geschichte von der Witterung des 1754. Jahres in der Zittauischen Gegend.
Fortgesetzte Bemüh. der Zittauischen Gesellsch. B. 2. Abth. I. S. I.
Jean Paul Grandjean de Fouchy.
Observations meteorologiques faites a Paris pendant l'année 1754.
Mem. de Paris. A. 1754. M. p. 685. Ed. Oct. A. 1754. M. p. 1054.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1754.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2.
William Arderon,
Observations on the late severe cold weather Y. 1754.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 507.
Henry Miles.
Letter, concerning the late hard weather, Febr., 1754.
Ibid. Y 1754. p. 525.
James Simon.
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1754.
Ibid. Y. 1756. p. 759.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällna i Upsala År 1754.
Vetensk. Acad. Handl A. 1756. S. 287.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 276.

Clas BJERKANDER,
Utdrag af 21 års (1754 - 1778.) meteorologiska observationer gjörde i Skara, som visar, huru ofta där varit åskedunder.
Vetensk Acad. Handl. A 1775. S. 179. A. 1779 S. 245.
Auszug aus 21 jährigen Wetter-Beobachtungen zu Skara, welche zeigen, wie oft da Donnerwetter gewesen sind.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 184. J. 1779. S. 220.

Richard BROOKE,
A thermometrical account of the weather for three years, beginning September 1754, as observed in Maryland.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 70.

A. 1755. *Joh. Jac.* D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1755.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 401.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden, —— 1755.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3.

Henry MILES,
An account of the state of the thermometer on the 8. and 9. Febr. 1755.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 43.

James SIMON,
A journal of the weather in Dublin for the Y. 1755.
Ibid. Y. 1756. p. 759.

Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala År 1755.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 208.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 201.

* * *

Om kölden, som varit i Sverige denna vinter, 1755.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 74.
Ueber die Kälte, welche diesen Winter 1755 in Schweden war.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 76.

Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae factae Petropoli A 1755, et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 388.

A. 1756. *Joh Jac.* D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1756.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 401.

Abraham

Abraham Gagnebin,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1756.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 409.

Abbé . . . Outhier,
Observations meteorologiques, faites a Bayeux en 1756.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 612.

* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1756.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Carel Dorreffel,
Weerkundige waarneemingen van't midden in Nov. 1756 tot het einde van Maart 1757 gedaan.
Ibid. Deel 4. Bl. 315. Deel 6. St. 1. Bl. 408.

Bengt Ferner,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1756.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 231.
Schwedische Akad. Abhandl. T. 1758. S. 223.

Joseph Adam Braun,
Observationes meteorologicae factae Petropoli A. 1756, et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 388.

A. 1757.

Joh. Jac. d'Annone,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1757.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.

Abraham Gagnebin,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1757.
Ibid. Vol. 4. p. 364.

Jean Theodose Bouin,
Phenomenes meteorologiques arrivés et observés en 1757.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 603.

Abraham Trembley,
An account of the state of the thermometer at the Hague on the 9. Jan. 1757.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 148.

John Smeaton,
Remarks on the different temperature of the air at Edystone, from that observed at Plymouth, between the 7 and 14 of July 1757.
Ibid. Y 1758. p. 488.

John Huxham,
Remarks upon the heat of the air in July 1757 — with additional remarks by *William* Watson.
Ibid. Y. 1757. p. 428.
An account of the extraordinary heat of the weather in July 1757, and of the effects of it.
Ibid. Y. 1758. p. 523.

... Amiot,

Observations meteorologiques faites a Pekin pendant six années, depuis le 1. Janv. 1757 jusqu'au 31. Dec. 1762, mis en ordre par *Charles* Messier.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 519.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden. — 1757.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Bengt Ferner,

Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala Är 1757.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761 S. 280

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 281.

Clas Bierkander,

Väderleks-tabeller i Wästergothland, ifrän 1757 til och med 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 44.

Witterungs-Tafeln in West-Gothland von 1757 bis mit 1790.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 40.

Joseph Adam Braun,

Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1757, Petropoli factae, cum consectariis inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 392.

Anton Rolandson Martin,

Meteorologiska observationer, giorde pä en resa til Spits-bergen. (A. 1757?)

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 307.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 292.

A. 1758. *Joh. Jac.* d'Annone,

Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1758.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.

Abraham Gagnebin,

Observations meteorologiques faites pendant l'année 1758.

Ibid. Vol. 4. p. 364.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1758.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Pehr Wargentin,

Kort Utdrag af dagliga meteorologiska observationer giorda i Stockholm. Är 1758 och de foljande, til och med 1764.

Vetensk Acad Nya Handl A. 1783 S. 169.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 165.

Henric

Abraham GAGNEBIN,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1756.
Acta Helvetica. Vol. 3. p. 409.
Abbé . . . OUTHIER,
Observations meteorologiques, faites a Bayeux en 1756.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 612.
* * *
Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1756.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.
Carel DOERFFEL,
Weerkundige waarneemingen van't midden in Nov. 1756 tot het einde van Maart 1757 gedaan.
Ibid. Deel 4. Bl. 315. Deel 6. St. 1. Bl. 408.
Bengt FERNER,
Utdrag af meteorologiska observationer, hällne i Upsala A. 1756.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 231.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 223.
Joseph Adam BRAUN,
Observationes meteorologicae factae Petropoli A. 1756, et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 388.

A. 1757.

Joh. Jac. D'ANNONE,
Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1757.
Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.
Abraham GAGNEBIN,
Observations meteorologiques faites pendant l'année 1757.
Ibid. Vol. 4. p. 364.
Jean Theodose BOUIN,
Phenomenes meteorologiques arrivés et observés en 1757.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 603.
Abraham TREMBLEY,
An account of the state of the thermometer at the Hague on the 9. Jan. 1757.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 148.
John SMEATON,
Remarks on the different temperature of the air at Edystone, from that observed at Plymouth, between the 7 and 14 of July 1757.
Ibid. Y 1758. p. 488.
John HUXHAM,
Remarks upon the heat of the air in July 1757 — with additional remarks by *William* WATSON.
Ibid. Y. 1757. p. 428.
An account of the extraordinary heat of the weather in July 1757, and of the effects of it.
Ibid. Y. 1758. p. 523.

. . . AMIOT,

Observations meteorologiques faites a Pekin pendant six années, depuis le 1. Janv. 1757 jusqu'au 31. Dec. 1762, mis en ordre par *Charles* MESSIER.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 519.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1757.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4.

Bengt FERNER,

Utdrag af meteorologiska observationer, hållne i Upsala År 1757.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761 S 280

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 281.

Clas BIERKANDER,

Väderleks-tabeller i Wästergothland, ifrån 1757 til och med 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 44.

Witterungs-Tafeln in West-Gothland von 1757 bis mit 1790.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 40.

Joseph Adam BRAUN,

Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1757, Petropoli factae, cum consectariis inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 392.

Anton Rolandson MARTIN,

Meteorologiska observationer, giorde på en resa til Spits-bergen. (A. 1757?)

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 307.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 292.

A. 1758. *Joh. Jac.* D'ANNONE,

Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1758.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 365.

Abraham GAGNEBIN,

Observations meteorologiques faites pendant l'année 1758.

Ibid. Vol. 4. p. 364.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1758.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Pehr WARGENTIN,

Kort Utdrag af dagliga meteorologiska observationer giorda i Stockholm. År 1758 och de följande, til och med 1764.

Vetensk Acad Nya Handl A. 1783 S. 169.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 165.

Henric

Henric Wegelius,

Berättelse om en jordbäfning i Kimi Lappmark, natten emot nyårsdagen, innevarande år (1759) jämte utdrag af meteorologiska observationer hällne År 17:8 i Utsjoki.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 229.

Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark, die Nacht vor dem Neujahrs-Tag 1759, nebst einem Auszug von Witterungs-Beobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 221.

Joseph Adam Braun,

Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1758, Petropoli factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 400.

Pieter Cramer,

Weerkundige waarneemingen, gedaan op de Groenlandse uit en thuis reis in den Jaare 1758 en 1759.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 374.

... Kriel,

Weerkundige waarneemingen te Batavia gedaan in het Jaar 1758 en 1759.

Ibid. Deel 6. St. 2. Bericht. Bl. 9.

Henry Ellis,

An account of the heat of the weather in Georgia (Y. 1758).

Philos. Transact. Y. 1758. p. 754.

A. 1759.

Joh. Jac. d'Annone,

Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1759.

Acta Helvetica. Vol. 5. p. 412.

Joseph Lawrence Bruni,

Account of the hoth baths of Vinadio, — with the state of the weather at Turin in the Y. 1759.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 839.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1759.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5.

Anders Hellant,

Anmärkningar om en helt ovanlig köld i Torne, d. 22. Dec. 1759.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 314.

Anmerkungen über eine ganz ungewöhnliche Kälte zu Torne.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 305.

Gerhard Schöning,

Udtog af hvad der angaaende veyrets og luftens forandringer og beskaffenheder iagttaget i Trondhiem fra den 1. Oct. 1759 til den 1. Oct. 1761.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 596.

Joseph Adam BRAUN,

Observationes meteorologicae, potissimum barometricae et thermometricae, anni 1759, Petropoli factae, cum consectariis inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 357.

Pieter CRAMER,

Waarneemingen gedaan op de straat Davids uit en' thuis reis in den Jaare 1759.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 288.

A. 1760. *Joh. Jac.* D'ANNONE,

Observationes meteorologicae Basileae institutae A. 1760.

Acta Helvetica. Vol. 6. p. 241.

* * *

Meteorologische und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern, J. 1760.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. Th. 1. St. 2. S. 470. 725. Th. 2. S. 193.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1760.

Mem. de Berne. T. 1. P. 2. p. 425. 685. T. 2. p. 187.

Hans Conrad MEIER,

Meteorologische Beobachtungen vom J. 1760, angestellt zu Zürich.

Abhandl. der Naturf. Gesellsch. in Zürich. B. 1. S. 552.

. . . GUETTARD,

Observations meteorologiques, faites a Varsovie, pendant les années 1760, 1761 et 1762.

Mem. de Paris. A. 1762. Mem. p. 402.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1760.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1.

And. HELLANT,

Om den sednare ovanliga kölden i Torne och Lappmarken, som inföll den 23. Jan. och följande dagar år 1760.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 312.

Von der letztern ungewöhnlichen Kälte in Torne und der Lappmark, die den 23. Jan. und folgende Tage im Jahr 1760 einfiel.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 306.

Joseph Adam BRAUN,

Observationes meteorologicae — anni 1760. Petropoli factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 369.

David DE GORTER,

Weerkundige waarneemingen te Petersburg, gedaan in het J. 1760.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bericht. Bl. 61. 96.

Pieter

Pieter Cramer,
Weerkundige waarneemingen gedaan op de Groenlandse uit en thuis reis in den Jaare 1760.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Ber. Bl. 70.
Weerkundige waarneemingen gedaan op straat Davids uit en thuis reis in den Jaare 1760.
Ibid. Deel 6. St. 2. Bericht. Bl. 78.

* * * A. 1761.

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1761.
Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. Th. 2. S. 433. 689.
Tables meteorologiques de Berne A. 1761.
Mem. de Berne. T. 2. p. 433. 689.

... Füeßli,
Meteorologische Beobachtungen des 2. Sept. 1761.
Uebersetz. u. Deutsche Abhandl. der Mainzischen Akad. B. 2. S. 89.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1761.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1.

Hans Ström,
Meteorologiske jagttagelser som fra April 1761 til samme maaned 1762 ere giorde i Bergensund naer Vesterhavet paa 62 grad 33 minuter beliggende.
Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 2. S. 377.
Meteorologische Bemerkungen, die vom April 1761 bis Ausgang 1762 im Borgensund auf Sundmoer im Stifte Bergen, dicht an der Westsee, unter dem 62 Grad 33 Minuten gemacht sind.
Drontheimische Gesellsch. Schr. Th. 2. S. 341.
Udtog af 12 Aars (1761 – 1773) meteorologiske jagttagelser, paa Söndmör i Bergens stift i Norge.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 11. S. 399.

Joseph Adam Braun,
Epitome observationum meteorologicarum anno 1761 Petropoli institutarum cum consectariis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 351.

A. 1762.

* * *

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1762.
Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. J. 1762. St. 1. S. 187. 221. 226. 192.
Tables meteorologiques de Berne. A. 1762.
Mem. de la Soc. de Berne. A. 1762. P. 1. p. 191. 195. 207. P. 2. p. 185.

* * *

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden — 1762.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 2.

Josephus BENVENUTUS,
Tabula meteorologica in qua Lucensium thermarum atmospherae variationes quotidie per annum adnotatae sunt (1762?).
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 403.

Johann Daniel BERLIN.
Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for Aare 1762 i Trondhiem.
Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 2. S. 406.
Drontheimische Gesellsch. Schriften. Th. 2. S. 366.

Joseph Adam BRAUN,
Epitome observationum meteorologicarum anno 1762 Petropoli institutarum cum consectariis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 368.

William BORLASE,
An account of the late mild weather in Cornwall, of the quantity of rain fallen there in the Year 1762.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 27.

James STIRLING,
An account of a remarkable darkness at Detroit in America. (19. Oct. 1762.) Ibid. Y. 1763. p. 63.

Simon Peter PALLAS,
Letter — relating to the state of the cold at Berlin in the winter of 1762. 1763. Ibid. Y. 1763. p. 62.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Observation sur l'hiver de 1762 a 1763 trés temperé aux sables d'Olonne et a six lieues a la ronde, tandis que pendant le meme tems, il faisoit tres froid dans les autres endroits de la circonference.
Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 21.

A. 1763. * * *

Meteorologische und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1763.
Abhandl. der Gesellsch. in Bern. J. 1763. St. 3. S. 205.
J. 1764. St. 2. S. 161.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1763.
Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1763. P. 3. p. 231.
A. 1764. P. 2. p. 186.

Barnaba ORIANI,
Osservazioni meteorologiche fatte dal A. 1763 sino al 1782 alla R. specola di Brera.
Atti della Soc. patriotica di Milano. Vol. 2. p. XXXV.

... COTTE,

Memoire sur la meteorologie, qui contient l'extrait des observations meteorologiques, faites a Paris pendant 10 ans, depuis le 1. Janv. 1763 jusqu'au 31. Dec. 1772 par *Charles* MESSIER, avec une methode pour analyser ces sortes d'observations.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 7. p. 427.

... MARET,

Extrait des registres meteorologiques tenus a Dijon de l'année 1763 a 1782.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 2. p. 192.

Henri Louis DU HAMEL,

Observation sur le mercure du barometre, qui le 12. Dec. 1763 descendit a Denainvilliers a 26 pouces 3 lignes.

Mem. de Paris. A. 1763. Hist. p. 17.

... VERDEIL,

Observations generales sur le climat de Lausanne et resultats des observations meteorologiques faites en cette ville pendant l'espace de dix ans (A. 1763 - 1772).

Mem. de Lausanne. T. I. p. 218.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1763.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 2.

Abbé ... CHEVALIER,

Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles depuis 1763 jusqu'a 1773. Mem. de Bruxelles. T. I. p. 542.

William HEBERDEN,

A table of the mean heat of every month for ten years in London, from 1763 to 1772 inclusively.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 66.

John HOWARD,

An account of the degree of cold, observed in Bedfordshire Nov. 22. 1763. Ibid. Y. 1764. p. 118.

Pehr HÖGSTRÖM,

Anmärkningar vid den år 1763 i Västerbotten infallna märkvärdiga vinter. Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 19.

Anmerkungen bey dem 1763 in Westbothnien eingefallenen merkwürdigen Winter. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 19.

Joseph Adam BRAUN,

Epitome observationum meteorologicarum A. 1763 Petropoli institutarum cum consectariis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. II. p. 382.

Johann Daniel BERLIN.

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet A. 1763.

Trondhiemske Selsk. Skr. Deel 3. S. 465.

Drontheimische Gesellsch. Schriften. Th 3. S. 414.

* * *

A. 1764. * * *

Meteorologische Tabellen und landwirthschaftliche Beobachtungen von Bern im Jahr 1764.

Samml. der Oekonom. Gesellsch. in Bern. J. 1764. St. 3. S. 188.
J. 1765. St. 1. S. 163.

Tables meteorologiques de Berne, A. 1764.

Mem. de la Soc. Oeconom. de Berne. A. 1764. P. 3. p. 219.
A. 1765. P. 1. p. 173.

. . . Huxham,

Meteorological observations made at Edinburgh — at Hawkhill, — (Y. 1764 - 1770).

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 3. p. xiii.

* * *

Weerkundige waarneemingen van koude en warmte, ligtheid en zwaarte der lucht, winden —— 1764.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3.

Joseph Adam Braun,

De observationibus meteorologicis A. 1764 Petroburgi institutis commentatio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 574.

Johann Daniel Berlin,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet for A. 1764.

Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 3. S. 465.

Drontheimische Gesellsch. Schriften. Th. 3. S. 414.

A. 1765. *Nathaniel* Pigott,

Meteorological observations at Caen in Normandy for 1765 - 1769.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 274.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, van de Jaar 1765.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. Bl. 477.

Joseph Adam Braun,

De observationibus meteorologicis A. 1765 factis Petroburgi in altitudine super mare balticum circiter 25 pedum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 589.

Johann Daniel Berlin,

Observationer af barometer, thermometer, vinden og vairet i Trondhiem for A. 1765. 1766.

Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 4. S. 429.

Alexander Rose,

Abstract of a journal of the weather in Quebec, between the first of April 1765 and 30 of April 1766.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 291.

A. 1766. * * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, van de Jaar 1766.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. Bl. 477.

Joseph

Joseph Adam BRAUN,
De observationibus meteorologicis A. 1766 factis Petroburgi. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 600.
Auguste Denis FOUGEROUX *de Bondaroy*,
Observation sur une chaleur extreme ressenti le 13. Aout 1766 a la Guadeloupe et sur le volcan de cette isle.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 24.
. . . BORDA,
Observations faites a Dax, a Bayonne par . . . D'ERYNIAC et a Paris sur le froid de 1766. Ibid. A. 1766. Hist. p. 40.

* * * A. 1767.
Meteorological observations for 1767 made at Carlisle, Bridgewater and Ludgvan. Philos. Transact. Y. 1768. p. 83.
John WHITEHURST,
Thermometrical observations made at Derby Y. 1767.
Ibid. Y. 1767. p. 265.
William FARR,
Observations on the barometer and thermometer and account of the whole rain in every month of the Y. 1767 taken at the Royal Hospital near Plymouth. Ibid. Y. 1768. p. 136.
* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg van de Jaar 1767.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 11. St. 2. Bl. 329.
Johan Carel PALIER,
Waarneeming van eene schielyke verandering der lugt-gesteltheid te Hertogenbusch d. 20. Jul. 1767.
Ibid. Deel 10. St. 2. Bl. 461.
Joseph Adam BRAUN,
De observationibus meteorologicis A. 1767 Petroburgi factis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 613.
Hans STRÖM,
Meteorologiske jagttagelser paa Söndmör for de Aaringer 1767 og 1768.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. 1. S. 355.
Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Vaeir-observationer for Aarene 1767 og 1768 anstillede i Grönland.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 573.
Sir *Robert* BARKER,
An account of some thermometrical observations made at Allahabad in the East-Indies, in lat. 25° 30′ N. during the Y. 1767, and also during a voyage from Madras to England in the Y. 1774, extracted from the original journal by *Henry* CAVENDISH.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 202.
Michel ADANSON,
Extrait des observations meteorologiques, faites à la campagne, près de Paris pendant les froids de Janvier 1767, avec des remarques

marques sur la cause des inegalités des observations au thermometre et sur l'effet du froid sur les animaux, sur les bles et sur les plantes potageres.

Mem. de Paris. A. 1778. Hist. p. 1. Mem. p. 425.

Johan Carel PALIER,

Waarneemingen en aanmerkingen over de koude in de maand Jan. 1767.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 645.

Johannes Henricus VAN SWINDEN,

De integro frigore mensibus Ianuario 1767 ac 1768 et Novembri 1770 observato Franequerae.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

William WATSON,

Some account of the late cold weather, Jan. and Febr. 1767, at London.

Ibid. Y. 1767. p. 443.

... DE CASTILLON,

Memoire sur une congelation remarquable (a la fin de Dec. 1767).

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 106.

... DEPARCIEUX,

Memoire sur le froid de l'hiver de 1767 a 1768, sur la debacle des glaces et sur un moyen propre a en rendre les suites moins facheuses.

Mem. de Paris. A. 1768. Hist. p. 15. Mem. p. 54.

* * *

Observations diverses sur le froid de 1767 à 1768 dans les provinces de France. Ibid. A. 1768. Hist. p. 35.

Peter WARGENTIN,

Extract of a letter from him on the temperature of the air at Stockholm during the last winter 1767, 1768.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 152.

A. 1768. *Nicolas* BEGUELIN,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin par ordre de l'Academie dans les années 1768 et 1769.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 128.

William FARR,

Abstract from a meteorological register kept at the Royal Hospital near Plymouth, during the Year 1768.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 81.

Jeremiah MILLES,

Meteorological observations for 1768 made at Bridgewater in Somersetshire and at Ludgvan in Mount's-bay Cornwall.

Ibid. Y. 1769. p. 155.

Thomas GARNETT,

Meteorological observations (Y 1768–1792) collected and arranged.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 2. p. 517.

James

James Byres,
Account of the heat of the summer in 1768 observed at Rome.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 336.
* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg van de Jaar 1768.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. St. 2. Bl. 329.
Abraham Müller,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder en wind mitsgaders, aanteekningen der ziekten, in ydere maand voorgevallen te Vlissingen in den Iaare 1768.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel I. Bl. 620.
Joseph Adam Braun,
De observationibus meteorologicis A. 1768 Petroburgi factis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 619.
Johannes Islenief,
Observationes meteorologicae A. 1768 et 1769 in Jakutsk institutae, quarum potiora momenta recenset *Stephanus* Rumovsky.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 250. Mem. p. 474.
Johannes Daniel Berlin,
Observationer af barometer, thermometer, vinden og vaires for A. 1768 i Trondhiem.
Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 547.
Joseph Dymond and *William* Wales,
Observations on the state of the air, winds, weather etc. made at Prince of Wales's Fort, on the North-West coast of Hudson's-bay in the Y 1768 and 1769.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 137.
Christianus Mayer,
— Maximus gradus frigoris Jan. 1768. Ibid. Y. 1768. p. 348.
Nathaniel Mathew Wolfe,
On the great cold at Warsaw in the Y. 1768 and in the Y. 1740.
Ibid. Y. 1768. p. 151.
John Bevis,
A note concerning the cold of 1740 and of 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 54.
James Short,
Observations on the cold of 1740 and 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 55.
Alexander Wilson,
An account of the remarkable cold observed at Glasgow in the month of Jan. 1768. Ibid. Y. 1771. p. 326.
Johan Carel Palier,
Waarneemingen en Aanmerkingen over de koude in de maand January 1768.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Bl. 275.

Johannes Henricus VAN SWINDEN,
De intenso frigore mensibus Jan. 1767 ac 1768 et Nov. 1770 observato Franequerae.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

A. 1769. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1769.
Mem de Berlin. A. 1769. Mem. p. 128.
Jeremiah MILES,
Meteorological observations for 1769 made at Bridgewater in Somersetshire.
Philos Transact. Y. 1770. p. 228.
William BORLASE,
Meteorological observations at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 230.
William DUNBAR,
An account of the depth of rain and height of the barometer, expressed in English inches and decimal parts, from a meteorological register at Dunse in Berwick-shire — from the 1. Oct. 1769 to the 1. Oct. 1770.
Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 3. p. XI.
. . . HUXHAM,
Meteorological observations made at Edinburgh — — at Selkirk, Y. 1769. 1770. Ibid. Vol. 3. p. XIII.
Abraham MÜLLER,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder en wind te Vlissingen in den Jaare 1769.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 2. Bl. 631.
* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1769.
Verhandel van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 143.
Johannes Albertus EULER,
Summarium observationum meteorologicarum Petropoli per singulos menses anni 1769 factarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 627.
Johann Daniel BERLIN,
Observationer af barometer, thermometer, winden og vairet for A. 1769.
Trondhiemske Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 547.
Wolfgangus Ludovicus KRAFT,
Observationes meteorologicae A. 1769. 1770. Kiovii institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 586.
Jacobus Andreas MALLET,
Observationes meteorologicae a mense Febr. usque ad Jun. A. 1769 in Lapponia institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 54.

Nicolas

Nicolas Beguelin, A. 1770.

Extrait des observations meteorologiques faites à Berlin pendant l'année 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 75.

* * *

Extrait des observations faites au chateau de Saintes en Hainaut, A. 1770. Mem. de Bruxelles. T. I. p. 554.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwenenburg J. 1770.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 13. St. 2. Bl. 281.

Johannes Henricus van Swinden,

De intenso frigore mensibus Jan. 1767 ac 1768 et Nov. 1770 observato Franequerae. Philos. Transact. Y. 1773. p. 89.

Abraham Müller,

Meteorologiske waarneemingen, in't jaar 1770 te Vlissingen gedaan.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 651.

Joannes Florentius Martinet,

Een orkan van het jaar 1770 en de ongewoone luchtverschynsels van den jaare 1771 waargenomen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 287.

Job Baster,

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind en gevallen regen, waargenomen in de Jaaren 1770 en 1771 te Zirikzee.

Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 648.

Abraham Müller,

Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind — waargenomen in de Jaaren 1770 en 1771 te Vlissingen.

Ibid. Deel 3. Bl. 648.

William Borlase,

Meteorological observations made at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall, 1770. Philos. Transact. Y. 1771. p. 195.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1770. institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. H. p. 56. M. p. 676.

Peter Inochodzof,

Summarium observationum meteorologicarum in urbe Kamyschin ad Wolgam sub latitudine 50° 5′ 6″ et longitudine 63° 4′ ab Octobri 1770 ad Augustum 1774 institutarum et cum respondentibus Petropolitanis collatarum.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 94. Mem. p. 497.

Johann Daniel Berlin,

Observationer af barometro, thermometro, vindene og veiret, for Aaret 1770 i Trondhiem.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. I. S. 323.

Thomas

Thomas COOMBE,
Meteorological observations made at Philadelphia in Dec. 1770, and in Jan. and part of Febr. 1771.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 69.

A. 1771. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1771. Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 74.

* * *

Extraits des observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant les 5 premiers mois de l'année 1771 et 1772.
Mem. de Bruxelles T. 1. p. 555.

Abraham MÜLLER,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, winden, gevallen regen, waargenomen in de jaaren 1771, 1772, 1773 te Vlissingen.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 6. Bl. 627.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg 1771 en 1772.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 14. Ber. Bl. 97.

William BORLASE,
Meteorological observations made at Ludgvan in Mount's-bay, Cornwall 1771. Philos. Transact. Y. 1772. p. 365.

Thomas BARKER,
Meteorological register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon in Rutland, 1771. Ibid. Y. 1772. p. 42.

Richard WATSON,
Some remarks on the effects of the late cold in February 1771.
Ibid. Y. 1771. p. 213.

John MACGOUAN,
Abstract of a register of the weather, kept at Hawkhill, near Edinburgh; containing observations of the thermometer, the quantity of rain and evaporation from 1771 to 1776 inclusive.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 333.

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1771 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. p. 698.

Johann Daniel BERLIN,
Observationer af barometro, thermometro, vindene og veiret for aaret 1771 i Trondhiem. Tilligemed en tabell for 10 Aar over barometer og thermometer höieste og laveste stand.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skrifter. B. 1. S. 339.

A. 1772. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 163.

... COTTE,

... Cotte,
Observations meteorologiques depuis le commencement de l'année 1772 jusqu'a la fin de l'année 1776.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 157.

Charles Messier,
Table du resultat des observations du barometre, faites a Senones en Octobre et Novembre 1772 avec le resultat des correspondantes faites a Corbeil.
Mem. de Paris. A. 1772. Part. I. Mem. p. 470.

Job Baster,
Waarneemingen omtrent de luchts-gesteldheid, weder, wind en gevallen regen, waargenomen in de jaaren 1772, 1773 en 1774 te Zierikzee.
Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 669.

John Roebuck,
A comparison of the heat of London and Edinburgh Y. 1772, 1773, 1774.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 459.

Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland, Y. 1772. Ibid. Y. 1773. p. 221.

* * *
Abstract of a register of the weather, kept at Branxholm for ten years, ending December 31. 1783.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 203.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1772 secundum calendarium correctum institutarum, cui accedunt observationes nonnullae circa tempus, quo flumen Neva glacie obducitur et iterum ab ea liberatur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. p. 706.
Resumé des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg depuis 1772 jusqu'a 1792, comprenant un intervalle de vingt ans.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 196. Mem. p. 393.

* * *
Etat du barometre, du thermometre et de l'atmosphere pour chaque mois des années 1772 - 1777.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Hist. p. 50. 55. 61.

* * *
Comparaison de cinq derniers hyvers A. 1772 - 1777.
Ibid. A. 1777. P. I. Hist. p 93.

Pieter Masse,
Waarneemingen van het weer en de warmte op Rio de Berbice over't jaar 1772, met eenige Aanmerkingen door *Jahan Carel* Palier.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 353.

Samuel Williams,

Experiments on evaporation and *meteorological observations* made at Bradford in New-England, in 1772.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 118.

A. 1773. * * *

Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1773, und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 129. 313. B. 2. S. 244. 265.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen im Jahr 1773.

Ibid. B. 1. S. 2. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 89. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 193. 201. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 411.

* * *

Allgemeine Breslauische dreyjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773. 1774, 1775. Ibid. B. 3. S. 449.

* * *

Allgemeine Breslauische fünfjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773-1777. Ibid. B. 5. S. 412.

* * *

Allgemeine Breslauische sechsjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773-1778. Ibid. B. 6. S. 412.

* * *

Allgemeine Breslauische siebenjährige Witterungs-Geschichte, J. 1773-1779. Ibid. B. 7. S. 420.

* * *

Anzeige einiger in Mühlwiz im Oelsnischen im J. 1773 gemachten Wetter-Beobachtungen. Ibid. B. 1. S. 147.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1773.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 41.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland, Y. 1773.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 202.

John Macgouan,

Extract of meteorological observations made at Hawkhill near Edinburgh, J. 1773-1776. Ibid. Y. 1778. p. 564.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1773 — institutarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 656.

* * *

* * *

Comparaison des cinq derniers etés, Année 1773 – 1777.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 73.

A. 1774.

Nicolas BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin pendant l'année 1774. Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 134.

* * *

Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1774, und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S 317.
B. 3. S. 201. 393.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1774.
Ibid. B. 2. S. 1. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 77. 85. 93. 101. 109. 117. 125. 133. 141. 149. 157. 165. 173. 181. 189. 197. 205. 213. 221. 229. 237. 249. 257. 269. 277. 285. 293. 301. 309. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 417. 425. 433.

* * *

Auszug aus den Wetter-Beobachtungen des Jahrs 1774 zu Neu-Walteradorf in der Grafschaft Glaz. Ibid. B. 3. S. 190.

Chr. Erdm. MIRUS,
Auszug und Vergleichung achtjähriger (1774 – 1781.) Witterungs-Beobachtungen zu Johnsdorf bey Zittau
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch in Schlesien. B. 2. S. 237.

Anton STRNADT,
Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Prag im Jahr 1774.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 1. S. 389.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1774.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. Bl. 383.

Samuel FARR,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1774, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 194.

* * *

A meteorological journal for the Y 1774, kept at the Roy. Society's house. Ibid. Y. 1775. p. 139.

Francis WOLLASTON,
Observations on the thermometer, barometer and hygrometer — made at Chislehurst in Kent, in the Year 1774.
Ibid. Y. 1775. p. 290.

Samuel HORSLEY,
An abridged state of the weather at London in the Y. 1774, collected from the meteorological journal of the Roy. Society.
Ibid. Y. 1775. p. 167.

Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland 1774.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 199.

Samuel Ödman,
Väderleks anmärkningar i Vermdö Skärgård for 7 År (1774 - 1780).
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 313.
Siebenjährige Witterungs-Beobachtungen in den Scheeren von Vermdö (J. 1774 - 1780).
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 297.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1774 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 639.

A. 1775. *Nicolas* Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1775.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 159.

* * *
Schlesische harmonische Wetter-Beobachtungen zu Sagan, Breslau und Hirschberg — im Jahr 1775, und deren Vergleichung mit den Wittenbergischen.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 417.

* * *
Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1775.
Ibid. B 3. S. 1. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 89. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 193. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 361. 369. 377. 385. 401. 409. 425. 437. 445.

* * *
Witterungs-Geschichte von Sagan, im J. 1775.
Ibid. B. 7. S. 80.

Anton Strnadt,
Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Prag 1775.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 392.

... Chevalier et ... Poederle, Fils,
Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant les années 1775 et 1776.
Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 674.

Theodore August Mann,
Extraits des observations meteorologiques faites a Nieuport, depuis le mois de Mai 1775 jusqu'au mois de Mars 1776.
Ibid. T. 1. p. 548.

* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1775.
Verhandel. van het Maatschappye te Haarlem. Deel 17. Ber. Bl. 51.

Samuel

Samuel Farr,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1775, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 367.

* * *

Meteorological journal, kept at the house of the Roy. Society Y. 1775 and 1776.
Ibid. Y. 1776. p. 319.

Samuel Horsley,
An abridged state of the weather at London for one year, commencing with the month of March 1775, collected from the meteorological journal of the Roy. Soc.
Ibid. Y. 1776. p. 354.

Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, 1775.
Ibid. Y. 1776. p. 370.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1775 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. p. 626.

Carl Peter Thunberg,
Thermometrische waarneemingen, in Japan gedaan in de Jaaren 1775 en 1776.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 123.

Alexander Dalrymple,
Journal of a voyage to the East-Indies in the ship Grenville, Capt. Burnet, Abercrombie, in the Y. 1775, containing the height of the thermometer, the register of the marine barometers, the weather and winds, the difference between the daily alteration of longitude by the account time-keeper, the longitude from Greenwich; the latitude; the correct longitude from Greenwich; the magnetical observations of the variation and dip the miles run by log.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 389.

A. 1776.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'annèe 1776.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 177.

* * *

Witterungs-Beobachtungen, gemacht in Berlin im Monath Jan. und Febr. 1776.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 576.

Friederich Karl, Erb-Prinz von Schwarzburg-Rudolstadt,
Witterungs-Beobachtungen des Monaths Jan. und Febr. im J. 1776.
Ibid. B. 2. S. 574.

* * *

Breslauische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1776.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 1. 9. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 90. 97. 105. 113. 121. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177. 185. 193. 201. 209. 217. 225. 233. 241. 249. 257. 265. 273. 281. 289. 297. 305. 313. 321. 329. 337. 345. 353. 355. 361. 369. 377. 385. 393. 401. 409. 410.

* * *

Auszug der meteorologischen Beobachtungen zu Sagan im J. 1776.
Ibid. B. 7. S. 310. 313.

Anton STRNADT,
Witterungs-Beobachtungen von Prag im Jahr 1776.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 406.

. . . COTTE,
Extraits des memoires de meteorologie de l'année 1776.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1776. Hist. p. 131.

Charles MESSIER,
Memoire sur le froid extraordinaire que l'on ressentit a Paris, dans les provinces du royaume et dans une partie de l'Europe au commencement de l'année 1776.
Mem. de Paris. A. 1776. Hist. p. 1. Mem. p. 1.

. . . BEZOUT, *Antoine Laurent* LAVOISIER et . . . VANDERMONDE,
Experiences faites par ordre de l'Academie sur le froid de l'année 1776.
Ibid. A. 1777. Hist. p. 1. Mem. p. 505.

. . . DE MARCY,
Extraits des observations meteorologiques faites a Louvain au mois de Janv. 1776 avec un thermometre de REAUMUR et un barometre ordinaire. Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 553.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg. J. 1776.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 18. Bl. 847.

Samuel FARR,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1776. kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 353.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, Y. 1776.
Ibid. Y. 1776. p. 319. Y. 1777. p. 357.

Thomas BARKER,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon in Rutland, 1776. Ibid. Y. 1777. p. 350.

Anthony FOTHERGILL,
Observations made during the late frost (Jan. 1776.) at Northhampton.
Ibid. Y. 1776. p. 587.

. . . BARR,
Journal of the weather at Montreal from Dec. 14. 1776 to March 31. 1777.
Ibid. Y. 1778. p. 559.

Johannes

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli anno 1776, secundum calendarium correctum, institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. I. Mem. p. 370.

William Roxburgh,
A meteorological diary kept at Fort St. George in the East-Indies from Oct. 1. 1776 to Febr. 28. 1777.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 180.

A. 1777.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1777.
Mem. de Berlin. A. 1777. p. 86.

Johann Ephraim Scheibel,
Breslanische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1777.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 41. 73. 105. 148. 178. 213. 253. 281. 313. 353. 385. 409.

. . . Kretzschmar,
Wetter-Beobachtungen zu Braunau im Jahr 1777.
Ibid. B. 5. S. 81. 173. 271. 367.

. . . Thebesius,
Wetter-Beobachtungen zu Hirschberg im Jahr 1777.
Ibid. B. 5. S. 83.

Chr. Erdm. Mirus,
Wetter-Beobachtungen zu Johnsdorf bey Zittau im J. 1777.
Ibid. B. 5. S. 174.

Carl v. Frobel,
Beobachtungen, die Nebel zu Neuwaltersdorf in der Grafschaft Glaz im März 1777 betreffend.
Ibid. B. 5. S. 249. B. 6. S. 252.

Anton Strnadt,
Witterungs-Beobachtungen von Prag im Jahr 1777.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 349.

. . . Cotte,
Observations meteorologiques faites par les Correspondans de la Soc. Roy. de Medecine, pendant les années 1777 et 1778.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1777 et 1778. H. p. 92.

. . . de Poederle, Fils, et . . . Durondeau,
Extraits des observations meteorologiques faites a Bruxelles en 1777. 1778 et 1779. Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 509.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1777 en 1778.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 1. Bl. 433.

C. . . . Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg.
Ibid. Deel 19. St. 3. Bl. 139.

Thomas

Thomas Garnett,

Meteorological observations made on different parts of the western coast of Great-Britain (Y. 1777 - 1790).

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 4. P. 1. p. 234.

Samuel Farr,

Extract of a meteorological journal for the Y. 1777, kept at Bristol.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 567.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, Y. 1777.

Ibid. Y. 1778. p. 573.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1777. Ibid. Y. 1778. p. 554.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1777, secundum calendarium correctum, institutarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 381.

* * *

Hyver de 1777 a 1778. Ibid. A. 1778. P. 1. Hist. p. 46.

William Roxburgh,

Meteorological diary kept at Fort St. George on the coast of Coromandel, Y. 1777 and 1778. Philos. Transact. Y. 1780. p. 246.

. . . de la Trobe,

Extract of two meteorological journals of the weather, observed at Nain in 57° north latitude and at Okak, in 57° 30′ north latitude, both on the coast of Labradore (Y. 1777 and 1778).

Ibid. Y. 1779. p. 657.

James Madison,

Letter, containing meteorological observations made at Virginia Y. 1777 and 1778.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 141.

Thomas Clarke,

Account of the barometer and thermometer in Jamaica during the summer 1777.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 5. p. 321.

* * *

Wetter-Beobachtungen zu Neuwaltersdorf im Jahr 1777.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 5. S. 142.

Christ. Sam. Neumann,

Wetter-Beobachtungen zu Urschkau im Jahr 1777.

Ibid. B. 5. S. 162.

A. 1778. *Nicolas* Beguelin,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1778.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 70.

Johann

Johann Ephraim Scheibel,
Breslauische Wetter-Beobachtungen von dem Jahr 1778.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien: B. 6. S. 63. 105. 145. 177. 225. 249. 281. 321. 353. 385. 409. 417.

. . . Kretzschmar,
Wetter-Beobachtungen in Braunau im Jahr 1778.
Ibid. B. 6. S. 129. 147. 222. 351. 355. 387. B. 7. S. 71. 75. 76.

Carl v. Frobel,
Beobachtungen über die März-Nebel zu Neuwaltersdorf in der Grafschaft Glaz vom Jahr 1778. Ibid. B. 7. S. 17.

Anton Strnadt,
Witterungs-Beobachtungen von Prag in den Jahren 1777–1781.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 5. S. 387.

Mark August Pictet,
Considerations sur la meteorologie et resultats d'observations faites a Geneve pendant l'année 1778.
Mem. de Geneve T. 1. P. 2. p. 157.

* * *
Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg J. 1778.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 1. Bl. 433.

Jean Henri van Swinden,
Resultats des observations meteorologiques faites en l'année 1778 a Franeker en Frise. Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 401.

Samuel Farr,
Extract of a meteorological journal for the Y. 1778, kept at Bristol.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 551.

* * *
Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society for the Y. 1778. Ibid. Y. 1779. p. 295.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, Y. 1778. Ibid. Y. 1779. p. 547.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1778, secundum calendarium correctum, institutarum.
Acta Acad. Petropolit. A. 1778. P. 2. Mem. p. 345.

* * *
Eté de 1778 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1778. P. 2. Hist. p. 89.

* * *
Hyver de 1778 a 1779 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1779. P. 1. Hist. p. 72.

. . . Barr,
A journal of the weather at Montreal from Dec. 1778 to April 1779.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 272.

J... P... Schotte,

Journal of the weather at Senegambia (Y. 1778 and 1779.), during the prevalence of a very fatal putrid disorder, with remarks on that country. Philos. Transact. Y. 1780. p. 478.

... de la Trobe,

Extract of two meteorological journals of the weather observed at Nain in 57° north latitude and at Okak in 57° 20' north latitude, both on the coast of Labradore (Y. 1778, 1779, 1780).

Ibid. Y. 1781. p. 197.

A. 1779. *Johannes Christopherus* Gatterer,

De anno meteorologico fundamentali (d. 8. Nov. 1779 — d. 8. Nov. 1780).

Commentationes Gottingenses. Vol. 3. P. 1. p. 82.

Nicolas Beguelin,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1779.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 98.

Johann Ephraim Scheibel,

Breslauische Wetter-Beobachtungen vom Jahr 1779.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 49. 73. 113. 147. 183. 217. 249. 281. 321. 361. 385.

... Kretzschmar,

Wetter-Beobachtungen zu Braunau vom Jahr 1779.

Ibid. B. 7. S. 216. 261. 265. 389. 399.

... Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine A. 1779.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 176.

* * *

Bericht wegens de luchtgesteltheid in eenige plaatsen der Vereenigde Nederlanden, geduurende het Jaar 1779.

Verhandel. van de Correspondentie Soc. in's Hage. Deel 1. Afdeel. 1. Bl. 43. 137. 221.

Abraham Ledeboer,

Aanteekeningen van den thermometer, winden, ziekten te Leiden begonnen met primo Nov. 1779.

Ibid. Deel 1. Afdeel. 2. Bl. 620.

J... Engelman,

Weerkundige waarneemingen gedaan te Spaarendam, J. 1779.

Ibid. Deel 1. Afdeel. 2. Bl. 725.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg van den Jaare 1779.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 175.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Soc. for the Y. 1779.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 279.

Thomas

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1779.
Philos. Transact. Y. 1780. p. 474.

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1779, secundum calendarium correctum, institutarum,
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 400.

* * *
Eté de 1779 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1779. P. 2. Hist. p. 14.

* * *
Hyver de 1779 a 1780 d'aprés les observations faites a Petersbourg.
Ibid. A. 1780. P. 1. Hist. p. 5.

* * *
Bericht wegens de hoogte der barometer en thermometer, de gesteldheid van weer en wind en hoogte van het water aan het zeehoofd en in de rivieren in 1779 op Batavia, en van weer en wind tot Caap de Goede-Hoop, en Nangazaki.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Deel 2. Bl. 65. *b*.

Mathew Wilson,
Observations on the severity of the winter 1779 and 1780.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 326.

A. 1780.

Nicolas Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1780.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 181.

Johann Ephraim Scheibel,
Witterungs-Beobachtungen zu Breslau im Jahr 1780.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 59. 123. 187. 250.

Josephus Toaldo,
Observationes meteorologicae Patavii ad speculam astronomicam A. 1780 et 1781 peractae. Saggi di Padoua. T. 1. p. 285.

... Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1780 et 1781.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medecine. A. 1779. Hist. p. 176.

C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg van den Jaare 1780
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 525.

* * *
Meteorological journal kept at the house of the Roy. Society, for the Y. 1780.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 199.

Thomas BARKER,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland 1780.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 351.

Patrick WILSON,
An account of a most extraordinary degree of cold at Glasgow in January last (1780); together with some new experiments and observations on the comparative temperature of hoar-frost and the air near to it, made at the Marcfalane Observatory belonging to the college. Ibid. Y. 1780. p. 451.
Experiments and observations upon a remarkable cold (in the Y. 1780) which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. I. p. 146.

* * *

Extrait des observations meteorologiques faites en divers endroits de la Russie (1780 et 1781).
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Hist. p. 24.

Johannes Albertus EULER,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1780, secundum calendarium correctum, institutarum.
Ibid. A. 1780. P. 2. Mem. p. 382.

* * *

Eté de 1780 d'après les observations faites à St. Petersbourg.
Ibid. A. 1780. P. 2. Hist. p. 103.

* * *

Hyver de 1780 a 1781 a Petersbourg.
Ibid. A. 1781. P. I. Hist. p. 19.

Edward WIGGLESWORTH,
Comparative view of thermometrical and barometrical observations, at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 334.

Samuel WILLIAMS,
An account of a very darkness in the state of New-England, May 19. 1780. Ibid. Vol. I. p. 234.

Samuel TENNEY,
On the dark day, May 19. 1780.
Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. I. p. 95.

A. 1781. *Nicolas* BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1781.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 127.

Johann Jacob PLANER,
Beobachtungen der Veränderungen der Witterung und der Luft in Erfurt vom Jahr 1781.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 et 1781.

Gottfried

Gottfried Erich Rosenthal,

Versuch, wie die meteorologischen Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. In einem Beyspiel an den Frühlings-Beobachtungen, welche im 1781. Jahr zu Nordhausen gemacht worden, gezeiget in 8 Tabellen.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1780 et 1781.

Ueber den Gang der Witterung und Luft in Erfurt vom J. 1781 - 1784, oder Versuch die meteorologische Lage Erfurts zu bestimmen.

Ibid. A. 1784 et 1785.

Johann Ephraim Scheibel,

Witterungs-Beobachtungen zu Breslau im Jahr 1781.

Neue Oek. Nachr. der Ges. in Schlesien. B. 2. S. 63. 124. 179. 233.

* * *

Der Baierischen Akademie der Wissenschaften in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1781.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosoph. B. 1. Anhang.

Fried. Eberhard von Rochow,

Physikalische Bemerkungen über die im Jahr 1781 am 24. und 25. May eingefallene plötzliche Kälte.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 218.

. . . Brand,

Nachricht über die Kälte im Jahr 1781, May 24. und 25.

Ibid. B. 3. S. 223.

. . . Silberschlag,

Physikalische Nachforschung der Ursachen der eben so schnellen als ungewöhnlichen Kälte, May 24. und 25. 1781.

Ibid. B. 3. S. 226.

. . . Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, années 1780 et 1781.

Hist. et Mem. de la Soc. de Medecine. A. 1780 et 1781. Hist. p. 259.

Jean Henri van Swinden,

Observations meteorologiques A. 1781, 1782 et 1783.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 19. a.

C. . . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg van den Jaare 1781.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 21. Bl. 275.

Manasseh Cutler,

Meteorological observations made at Ipswich in the Y. 1781, 1782 and 1783, lat. 42° 38′ 30″ N. long. 70° 45′ W.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 336.

* * *

Meteorological journal kept at the house of the Roy. Soc. for the Y. 1781.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 285.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1781.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 281.

Patrick Wilson,

Experiments on cold (Jan. 1781.) made at the Macfarlane observatory belonging to Glasgow College.

Ibid. Y. 1781. p. 386.

Experiments and observations upon a remarkable cold Jan. 1780 and 1781, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 146.

Samuel Ödman,

Anmärkningar öfver 1781 års väderlek, som uplysa calendarium faunae for Wermdö-skärgard.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 158.

Bemerkungen über die Witterung des 1781. Jahres, welche das Calendarium faunae für die Scheeren um Wermdö erläutern.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 148.

Johannes Albertus Euler,

Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1781 institutarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 396.

* * *

Eté de 1781 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.

Ibid. A. 1781. P. 2. Hist. p. 12.

* * *

Hyver de 1781 a 1782 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.

Ibid. A. 1782. P. 1. Hist. p. 78.

Bento Sanches Dorta,

Observaçoẽs meteorologicas feitas na cidade do Rio de Janeiro no anno de 1781. 1782. 1783.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 345.

A. 1782. *Karl Ludwig* Gronau,

Ueber die Witterung des Jahres 1782.

Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 278.

Nicolas Beguelin,

Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1782.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 145.

Johann Jacob Planer,

Beobachtungen der Veränderungen der Witterung und der Luft in Erfurt vom Jahr 1782.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

* * *

* * *

Der Baierischen Akademie der Wissenschaften in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1782.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. Anhang.

Anton Strnadt,

Witterungs-Beobachtungen von Prag für das Jahr 1782.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 6. S. 305.

Josephus Toaldo et *Vincentius* Chiminello,

Observationes meteorologicae Patavii ad speculam astronomicam A. 1782 et 1783 peractae. Saggi di Padoua. T. 2. p. 247.

... Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, Années 1782 et 1783.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. H. p. 245.

... Chevalier,

Extrait des observations meteorologiques faites a Bruxelles l'année 1782.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 601.

Observat. et remarques sur la temperature de l'hyver de l'année 1782.

Ibid. T. 4. p. 269.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. J. 1782, 1783, 1784.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland 1782.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 242.

John Atkins,

A meteorological journal for the Y. 1782 kept at Minehead, in Somersetshire. Ibid. Y. 1784. p. 58.

Thomas Bugge,

Udtog af de meteorologiske observationer for syv aar, anstillede paa det Kongel. Observatorium i Kiobenhavn fra begyndelsen af 1782 til udgangen af 1788.

Skrifter det Kiöbenkavnske Selsk. Nye Saml. Deel 4. S. 444.

Johann Törnsten,

Berättelse om den ovanligt skarpa kölden, som inföll i Jämtland den 1. Jan. 1782.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 80.

Bericht von der ungewöhnlichen strengen Kälte in Jämtland, den 1. Jan. 1782.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. A. 1782. S. 74.

Hans Ström,

Udtog af 10 aars meteorologiske jagttagelser paa Eger (A. 1782 - 1791).

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind. 1. S. 25.

Johannes

Johannes Albertus Euler,
Epitome observationum meteorologicarum Petropoli A. 1782 —— institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 360.

* * *

Eté de 1782 d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1782. P. 2. Hist. p. 14.

* * *

Hyver de 1782 à 1783, d'aprés les observations faites a St. Petersbourg.
Ibid. A. 1782. P. 2. Hist. p. 20.

A. 1783. *Nicolas* Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1783.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 125.
Sur le degré de confiance qu'on peut donner aux observations barometriques faites a Berlin par l'ordre de l'Acad. Roy. des Sc. depuis XVII ans.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1783. p. 148.

Karl Ludwig Gronau,
Ueber die Witterung des Jahres 1783.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 129.

Carl von Frobel,
Ueber das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser in der Grafschaft Glatz und den schon länger als einen Monath anhaltenden ungewöhnlichen Nebel, insgemein Haege-Rauch genannt.
Neue Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 33.

Johann Ephraim Scheibel,
Nachtrag zu *C.* Frobel's Abhandlung über das den 22. Jun. 1783 erfolgte ausserordentliche grosse Wasser —— ——.
Ibid. B. 4. S. 41.

Ildephons Kennedy,
Anmerkungen über die Witterung, besonders der Jahre 1783, 1784, 1785 und 1786.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 5. S. 399.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1783.
Ibid. B. 3. Anhang.

Anton Strnadt,
Betrachtungen über einige meteorologische Gegenstände; besonders über die Ebbe und Fluth in der Luft, als auch über die mehrmaligen täglichen Beobachtungen (J. 1783 und 1784).
Böhmische Ges. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 300.

... Cotte,

... Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondans de la Soc. de Medecine. A. 1783.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1782 et 1783. H. p. 245.

... *Mourgue* de Montredon,

Recherches sur l'origine et sur la nature des vapeurs, qui ont regné dans l'atmosphere pendant l'été de 1783.

Mem. de Paris. A. 1781. Mem. p. 754.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Memoire sur le froid observé a l'observatoire royal et aux Chartreux, a la fin de 1783.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 478.

... Maret,

Histoire noso-meteorologique de 1783.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1783. Sem. 1. p. 204. Sem. 2. p. 211.

... Darquier, Fils,

Observations meteorologiques faites a Toulouse 1783.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 28. a.

Abbé ... Chevalier,

Observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant l'année 1783.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 431.

Abbé ... de Witry,

Observations sur le degré de froid des 30. et 31. Dec. 1783, faites a Tournay.

Ibid. T. 5. Mem. p. 435.

Jean Henri van Swinden,

Observations sur quelques particularités meteorologiques de l'année 1783.

Mem de Turin. T. 2. p. 113.

Joaquim da Assumpção Velho,

Observações meteorologicas feitas no real Collegio de Mafra no anno de 1783. 1784.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 450. 475.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1783.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

* * *

Abstract of a Register of the weather, kept at Branxholm for ten Years, ending December 31. 1783.

Transact of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 203.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, 1783.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 283.

John Cullum,

An account of a remarkable frost on the 23. of June 1783.

Ibid. Y. 1784. p. 416.

Patrick WILSON,
Experiments and observations upon a remarkable cold, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air (Dec. 28. 29. 30. 1783).
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 146.

Daniel MELANDERHIELM,
Afhandling om väderleken förlidne sommer År 1783.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 3.
Abhandlung über die Witterung im verwichenen Sommer 1783.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. A. 1784. S. 3.

Jean Albert EULER,
Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1783.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 266. Mem. p. 401.

Jean Henri VAN SWINDEN,
Observations les plus remarquables du froid rigoureux de Decembre 1783, Janvier et Fevrier 1784.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1783. Hist. p. 36.

A. 1784. *Nicolas* BEGUELIN,
Extraits des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1784.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 164.

Karl Ludwig GRONAU,
Einige Bemerkungen der Winter-Kälte im Jahr 1784.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 246.

Nicolas BEGUELIN,
Rapport de la comparaison, presentés par BERGHOLZ, du froid des années 1740 et 1784 a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1784. p. 41. *a.*

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1784.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. Anhang.

. . . COTTE,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine A. 1784 et 1785.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1784 et 1785. H. p. 203.

. . . MARET,
Histoire noso-meteorologique pour l'année 1784.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Sem. 1. p. 190. Sem. 2. p. 207.

* * *

— Tableau meteorologique pendant l'année 1784 et 1785, fait a Paris.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 631.

. . . GOUNON,
Observations meteorologiques faites a Toulouse, pendant l'année 1784.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore August MANN,
Observations meteorologiques faites a Bruxelles, pendant l'année 1784.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 437.

Josephus TOALDO et *Vincentius* CHIMINELLO,
Observationes meteorologicae in specula Patavina peractae, A. 1784, 1785 et 1786. Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 423.

C... BRUNINGS,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1784.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 22. Bl. 481.

Thomas BARKER,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1784. — also of the rain at South-Lambeth, Surrey and at Selbourn and Fyfield, Hampshire, by *Thomas* WHITE.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 481.

Patrick WILSON,
Experiments and observations upon a remarkable cold, which accompanies the separation of hoar-frost from a clear air; (Jan. 24. 26. 28. 29. 1784.)
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 146.

Thomas BUGGE,
Uddrag af astronomiske og meteorologiske observationer foretagne paa kolonien Gothaab i Grönland af *Andr.* GINGE, Missionairen. (Sept. 1784 — Jun. 1785.)
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Johann TÖRNSTEN,
Meteorologiske observationer hällna i Jemteland och Backen ved 63 gr. N. bredd $13\frac{1}{2}$ T. minuter wester om Stockholms meridian och ungefär 630 alnar högre än hafvet. (A. 1784 - 1788.)
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 40.
Witterungs-Beobachtungen in Jemteland und Backen 63 Grad N. Breite, $13\frac{1}{2}$ Zeit-Minuten westlicher als der Stockholmer Meridian und etwa 650 Ellen über das Meer. (J. 1784 - 1788.)
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 36.

Jean Albert EULER,
Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1784.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 99. Mem. p. 288.

Henry TRAIL,
A meteorological diary, kept at Calcutta from 1. Febr. 1784 to 31. Dec. 1785.
Asiatick Researches. Vol. 2. p. 419.

A. 1785.

Nicolas BEGUELIN,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1785.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 135.

* * *

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1785.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. Anhang.

Anton Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen auf das Jahr 1785.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 233.

. . . . Cotte,

Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1785.

Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1784 et 1785. H. p. 203.

. . . . Maret,

Histoire meteorologique pour l'année 1785.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Sem. 1. p. 206. Sem. 2. p. 443.

. . . Picardet,

Observations zoologiques, *meteorologiques*, botaniques, physiques et oeconomiques pour le 1. et 2. Semestre de l'année 1785.

Ibid. A. 1785. Semestre 1. p. 232. Semestre 2. p. 467.

Journal des observations du barometre de Lavoisier à Dijon, A. 1785.

Ibid. A. 1785. Semestre 2. p. 435.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1785.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore August Mann,

Observations meteorologiques faites a Bruxelles pendant l'année 1785.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 438. 447.

Histoire meteorologique de l'hyver de 1785 a 1786.

Ibid. T. 5. Mem. p. 443.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1785.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 23. Bl. 139.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, at South Lambeth, Surrey and Fyfield, Hampshire, in 1785. Philos. Transact. Y. 1786. p. 236.

Patrick Brydone,

An account of a thunder-storm (d. 19. Jul. 1785) in Scotland; with some meteorological observations. Ibid. Y. 1787. p. 61.

Charles Earl Stanhope,

Remarks on Brydone's account of a remarkable thunder-storm in Scotland. Ibid. Y. 1787. p. 130.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1785.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 199. Mem. p. 307.

William

William Heath,
On the darkness in Canada in October 1785.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 139.
Thomas Deane Pearse,
A meteorological journal, from 1. March 1785 to 28. Febr. 1786.
Asiatick Researches. Vol. 1. p. 441.

A. 1786.

* * *
Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1786.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. Anhang.
Anton Strnadt,
Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1786, 1787, 1788 und 1789.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.
Nicolas de Beguelin,
Extrait des observations météorologiques faites a Berlin en l'année 1786.
Mem. de Berlin. A. 1786. T. 1. Mem. p. 141.
... de Carosi,
Observations meteorologiques faites A. 1786 a Mogila prés de Cracovie.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 35.
... Cotte,
Observations meteorologiques faites par les correspondants de la Soc. de Medecine, A. 1786.
Hist. et Mem. de la Soc. Roy. de Medec. A. 1786. Hist. p. 81.
* * *
Tableau meteorologique pendant l'année 1786, fait a Paris.
Mem. de Paris. A. 1786. Mem. p. 325.
... Gounon,
Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.
Theodore August Mann,
Histoire meteorologique de l'année 1786.
Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 447.
C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1786.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 24. Bl. 463.
Thomas Barker,
Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, at South Lambeth, Surrey and Fyfield, Hampshire, 1786. — Philos. Transact. Y. 1787. p. 368.
Samuel Fahlberg,
Observationer öfver varmen, vinden och väderleken på Ön St. Barthelemi i Vest-Indien. (A. 1786. 1787.)
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 145.

Samuel Fahlberg,
Ueber Wärme, Winde und Witterung auf der Insel St. Barthelemi in West-Indien. (J. 1786. 1787.)
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 134.

Jean Albert Euler,
Extraits des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1786.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 194. M. p. 306. 322.

Edward Augustus Holyoke,
Account of the *weather* and of the epidemicks at Salem, in the county of Essex, for the Y. 1786. —
Medical papers, communicated to the Massachusetts Med. Soc. Nrb. 1. p. 1.

James Winthrop,
Barometrical observations and remarks, made during a tour to lake Champlain (1786).
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 127.

A. 1787. *Nicolas* Beguelin,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin en l'année 1787, Janv. — Avril.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 175.

François Charles Achard,
Extrait des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. May jusqu'au dernier de mois de Decembre de l'année 1787.
Ibid. A. 1786 et 1787. p. 185.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1787.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B 6. Anhang.

Anton Strnadt,
Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im J. 1787.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.

Tobias Gruber,
Eudiometrische und meteorologische Beobachtungen von der Schneekuppe des Böhmischen Riesen-Gebürges angefangen bis Prag (d. 27. Jul. — 2. Aug. 1787.)
Abhandl. der Böhmischen Ges. der Wissensch. Th. 3. J. 1787. S. 196.

C... Brunings,
Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1787.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

* * *

Meteorological journal for the Y. 1787, kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1788. p. 191.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland 1787, as also some account of the annual growth of trees. Ibid. Y. 1788. p. 408.

* * *

— Tableau meteorologique faite a Paris pendant l'année 1787. Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 19.

... Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1787. Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 497.

Theodore August Mann,

Histoire meteorologique de l'année 1787. Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 454.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1787. Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 93. Mem. p. 304.

... de Guignes, Fils,

Extrait du journal envoyé de Macao, concernant les observations meteorologiques faites en ce lieu-la et a Canton, pendant l'année 1787. Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 597.

A. 1788.

François Charles Achard,

Extraits des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. Janv. jusqu'au dernier Dec. 1788. Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 98.

* * *

Der Baierischen Akad. der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1788. Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 6. Anhang.

Anton Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1788. Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 237.

Beyträge zu der Geschichte des Winters im Christ-Monathe 1788. *Mayer's* Samml. Physik. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 39.

Friedrich Adam Julius v. Wangenheim,

Bemerkungen über den Winter von 1788 bis 1789 in Preussisch-Litthauen. Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 315.

... Tes-

. . . Tessier,

Observations faites pendant la gelée des mois de Decembre 1788 et Janv. 1789 au chateau d'Andonville en Beauce. 1. Observations du thermometre; 2. Phenomenes observés pendant la gelée. 3. Effets de la gelée sur les animaux et les vegetaux. 4. Profondeur de la gelée dans la terre.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 618.

. . . Vegobre,

Ueber die Witterung im Februar und März 1788 zu Genf.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 368.

. . . Gaussen,

Memoire sur le froid eprouvé en divers lieux pendant l'hiver de 1788 a 1789 et sur celui qui a regne a Paris, pendant le meme hiver, comparé avec celui des autres hivers remarquables.

Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 63. Mem. p. 322.

* * *

Extrait des observations astronomiques et *physiques* faites a Paris en l'année 1788. — Observations meteorologiques faites en l'année 1788. —

Mem. de Paris. A. 1788. Mem. p. 71.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1788.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. Append.

Charles Messier,

Observations de la premiere comete de 1788 decouverte et observée a Paris, — avec un detail abrégé du grand hiver de 1788 à 1789.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 663.

Antonio Cagnoli,

Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1788. 1789.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 1.

C. . . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1788.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

Meteorological journal for the Y. 1788, kept at the apartments of the Roy. Soc. Philos. Transact. Y. 1789. p. 113.

B . . . Hutchinson,

Observations on the dryness of the Y. 1788.

Ibid. Y. 1789. p. 37.

Thomas Barker,

Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1788. — also of the rain in Hampshire and Surrey.

Ibid. Y. 1789. p. 162.

William

William Hamilton,

Account of experiments made to determine the temperature of the earth's surface in the kingdom of Ireland in the Y. 1788.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 143.

Richard Kirwan,

A comparative view of meteorological observations made in Ireland since the Y 1788; with some hints towards forming prognostics of the weather. Ibid. Vol. 5. p. 3.

Thomas Bugge,

Udtog af meteorologiske observationer for 10 aar fra 1788 til 1798 anstillede paa det Kongel. observatorium til Kiöbenhavn.

Nye Saml. af det Danske Vidensk. Selsk. Skrifter. Deel 5. S. 550.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1788.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 116. Mem. p. 330.

François Charles Achard, A. 1789.

Tableau des observations meteorologiques faites a Berlin depuis le 1. Janv. jusqu'au dernier Dec. 1789.

Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 178.
A. 1792 et 1793. Mem. p. 202.

* * *

Der Baierischen Akad der Wissensch. in München meteorologische Ephemeriden auf das Jahr 1789.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 7. Anhang.

Anton Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1789.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. I. S. 237.

* * *

Observations meteorologiques faites a Paris pendant l'année 1789.

Mem. de Paris. A. 1789. Mem. p. 106.

. . . Gounon,

Observations meteorologiques faites a Toulouse pendant l'année 1789.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. Append.

Antonio Cagnoli,

Osservazioni meteorologiche fatte in Verona negli Anni 1788. 1789.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 1.

C. . . Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg, J. 1789.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 201.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Royal Society, Y. 1789. Philos. Transact. Y. 1790. p. 271.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1791. d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 195. Mem. p. 372.

Benedict François Jean Hermann,

Extrait des observations meteorologiques faites a Pyschminsk, près de Catharinenbourg aux monts Ourals en Siberie en l'année 1791 suivant le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p. 201. Mem. p. 523.

* * *

Account of the state of the barometer at Philadelphia, Y. 1791.

Transact. of the College of Phys. of Philadelphia. Vol. 1. P. 1. p. 213.

* * *

Meteorological observations made at Montreal, Canada, North-America, (Oct. 1791 — Febr. 1792).

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 113.

William Billings,

A thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and sea, on a voyage from Philadelphia to Oporto and from Oporto to Philadelphia in the ship Apollo, with explanatory observations thereon, (Y. 1791.)

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 194.

A. 1792. *Anton* Strnadt,

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1792.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl, B. 2. Abth. 1. S. 248.

C... Brunings,

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. I. 1792.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 30. Bl. 151.

* * *

Meteorological journal for the Y. 1792, kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1793. p. 132.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland: with the rain in Surrey and Hampshire for the Y. 1792, and a comparison of wet seasons.

Ibid. Y. 1793. p. 220.

... Stritter,

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1792, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 507.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1792, d'après le nouveau stile.

Ibid. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 486.

Anton

Anton Strnadt, A. 1793.

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1793.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, J. 1793.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 30. Bl. 185.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society for the Y. 1793. Philos. Transact. Y. 1794.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, Y. 1793. Ibid. Y. 1794. p. 174.

Richard Kirwan,

Meteorological observations in Ireland in the Y. 1793.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 227.

Charles Messier,

Observations: 1. Sur les grandes chaleurs, la secheresse et la diminution des eaux de la Seine a Paris, pendant les mois de Juillet et Aout 1793, comparées aux chaleurs observées les années precedentes, a compter de 1753. 2. Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermometres en 1793. 3. Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre tres mince, en 1793.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 501.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1793, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

... Stritter,

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1793, d'après le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 563.

Benedict François Jean Hermann,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1793.

Ibid. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

Gardiner Barker,

A table of meteorological phenomena, observed in the cupola of exchange, at the lower part of broad street in the city of New-York, November 1793 til Nov. 1794.

Transact. of the Soc. of New-York. Part. 2. p. 231.

Jean Dominique Cassini, A. 1794.

Recherches sur les plus grandes chaleurs, qui ont eu lieu a Paris depuis 1682 jusqu'en 1794.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 358.

Jean Albert Euler.

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1791. d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 195. Mem. p. 372.

Benedict François Jean Hermann.

Extrait des observations meteorologiques faites a Pyschminsk, près de Catharinenbourg aux monts Ourals en Siberie en l'année 1791 suivant le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p. 201. Mem. p. 523.

* * *

Account of the state of the barometer at Philadelphia, Y. 1791.

Transact. of the College of Phys. of Philadelphia. Vol. 1. P. 1. p. 213.

* * *

Meteorological observations made at Montreal, Canada, North-America, (Oct. 1791 — Febr. 1792).

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 113.

William Billings.

A thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and sea, on a voyage from Philadelphia to Oporto and from Oporto to Philadelphia in the ship Apollo, with explanatory observations thereon, (Y. 1791.)

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 194.

A. 1792. *Anton* Strnadt.

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1792.

Böhmische Ges. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.

C... Brunings.

Bericht wegens de weerkundige waarneemingen op Zwanenburg. Y. 1792.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 30. Bl. 151.

* * *

Meteorological journal for the Y. 1792, kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1793. p. 132.

Thomas Barker.

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland; with the rain in Surrey and Hampshire for the Y. 1792, and a comparison of wet seasons.

Ibid. Y. 1793. p. 220.

... Stritter.

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1792, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 507.

Jean Albert Euler.

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1792, d'après le nouveau stile.

Ibid. T. 10. Hist. p. 252. Mem. p. 486.

Anton

Anton Strnadt, A. 1793.

Meteorologische Beobachtungen und Resultate der in Prag und einigen andern Orten in Böhmen gemachten Luft-Beobachtungen und andern Erscheinungen im Jahr 1793.

Böhmische Ges. des Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 248.

* * *

Weerkundige waarneemingen gedaan op Zwanenburg, J. 1793.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 30. Bl. 185.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society for the Y. 1793. Philos. Transact. Y. 1794.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, Y. 1793. Ibid. Y. 1794. p. 174.

Richard Kirwan,

Meteorological observations in Ireland in the Y. 1793.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 5. p. 227.

Charles Messier,

Observations: 1. Sur les grandes chaleurs, la secheresse et la diminution des eaux de la Seine a Paris, pendant les mois de Juillet et Aout 1793, comparées aux chaleurs observées les années precedentes, a compter de 1753. 2. Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermometres en 1793. 3. Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre tres mince, en 1793.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 501.

Jean Albert Euler,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en 1793, d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

... Stritter,

Extrait des observations meteorologiques faites a Moscou A. 1793, d'après le nouveau stile.

Ibid. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 563.

Benedict François Jean Hermann,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1793.

Ibid. T. 11. Hist. p. 203. Mem. p. 543.

Gardiner Barker,

A table of meteorological phenomena, observed in the cupola of exchange, at the lower part of broad street in the city of New-York, November 1793 til Nov. 1794.

Transact. of the Soc. of New-York. Part. 2. p. 231.

Jean Dominique Cassini, A. 1794.

Recherches sur les plus grandes chaleurs, qui ont eu lieu a Paris depuis 1682 jusqu'en 1794.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 338.

Alessandro BICCHIERAY,

Efemeridi meteorologiche A. 1794.

Atti della Soc. Econom. di Firenze. Vol. 2. p. 281.

Giuseppe Maria GIOVENE,

Osservazioni elettrico-atmosferiche e barometriche insieme paragonate. (A. 1794. 1795.)

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 85.

Appendice alle osservazioni elettrico-atmosferiche e barometriche comparate. Ibid. T. 9. p. 438.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1794. Philos. Transact. Y. 1795.

Thomas BARKER,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1794.

Ibid. Y 1794. p. 410.

John PLAYFAIR,

Meteorological abstract for the Y. 1794. 1795 and 1796.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Phys. p. 213.

Richard KIRWAN,

Synoptical view of the state of the weather in Dublin Y. 1794.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 169.

Jean Albert EULER,

Extrait des observations meteorologiques faites a St. Petersbourg A. 1794. d'après le nouveau stile.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 96. Mem. p. 508.

* * STRITTER,

Extrait des observations meteorologiques faites en 1794, redigé par *Jean Albert* EULER

Ibid. T. 12. Hist. p. 97. Mem. p. 526.

Nathaniel THAYER,

An account of an uncommon frost in the night following the 17 of May 1794.

Collections of the Massachusetts Hist. Soc. Vol. 4. p. 44.

William STRICKLAND,

Thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and of the sea on a passage from Hull in England, to New-York, on board the ship Fair-American of New-York, Capt. Ebenezer ALLYN, in the Y. 1794.

Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 90.

William COCHRAN,

Journal of the thermometer, hygrometer, barometer, winds and rain kept at Windsor, Nova Scotia (in the Y 1794, 1795 and 1796).

Transact. of the Irish Acad. Vol. 9. Sc. p. 133.

* * *

* * *

Meteorological journal for the Y. 1795 kept at the apartments of the Roy. Society. Philos. Transact. Y. 1796. p. 278.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, with the rain in Surrey and Hampshire, for the Y. 1795. Ibid. Y. 1796. p. 483.

Richard Kirwan,

Synoptical view of the state of the weather in Dublin Y. 1795. Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 173.

Jean Albert Euler,

Observations meteorologiques faites a St. Petersbourg en l'année 1795. Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 84. Mem. p. 565.

. . . Stritter,

Observations meteorologiques faites a Moscou en 1795. Ibid. T. 13. Hist. p. 85. Mem. p. 583.

William Strickland,

Thermometrical journal of the temperature of the atmosphere and of the sea, on a passage from Philadelphia to Falmouth on board the Camilla, Capt. George Irwin in Philadelphia, in the Y. 1795. Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 101.

Samuel Castren,

Observationer gorde i Utsjoki Lappmarks prestgård under 69 gr. 53 m. polhögd År 1795 och 1797 sammandragne og insände af *Johan* Julin.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 53.

V... *L*... Cotte, A. 1796.

Observations meteorologiques faites a Montmorenci pendant les mois de Thermidor et Fructidor An 4. (1796.); pendant les mois de Vendem. Brum. Frim. Nivôse, An 5.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 1. p. 48. 138. 223. 303. 398. 484.

* * *

Meteorological journal, kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1796.
Philos. Transact. Y. 1797. Part I. Append.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, for the Y. 1796.
Ibid. Y. 1798. Part I. p. 130.

Richard Kirwan,

Synoptical view of the state of the weather in Dublin, Y. 1796. Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 309.

Daniel

Daniel Erik Naezen,

Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeå Stad ifrån d. 17. Jul. til slutet af år 1796.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 256.

Erik Prosperin,

Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Upsala År 1796.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 291.

Jean Albert Euler,

Observations meteorologiques, faites a St. Petersbourg en 1796.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist p. 86. Mem. p. 593.

. . . Stritter,

Observations meteorologiques, faites a Moscou en 1796.

Ibid. T. 13. Hist. p. 87. Mem. p. 609.

Andrew Ellicott,

Astronomical and *thermometrical* observations made at the confluence of the Mississippi and Ohio rivers in Dec. 1796 and Jan. 1797; at Natchez in the Y 1797 and 1798; at the city of New-Orleans in Jan. and Febr. 1799.

Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 162.

A. 1797. * * *.

Observations meteorologiques faites a l'observatoire national pendant le mois de Thermidor et Fructidor An 5.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 3 p. 61. 135.

J... G... Rey,

Observations meteorologiques faites a Bordeaux pendant les mois de Messidor, Thermidor, Fructidor, An 5.

Capelle Journal (de la Soc.) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux.) T. 2. p. 94. 126. 186.

V... L... Cotte,

Observations meteorologiques faites a Montmorenci près Paris pendant l'an 5. de la Republique.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4 Sc. Math. et Phys. Mem. p. 261.

Observations meteorologiques faites a Montmorenci pendant les mois Nivose — Fructidor, An 5.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 1. p. 484. T. 2. p. 54. 112. 185. 303. 356. 450. T. 3. p. 58. 137.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Society for the Y. 1797.

Philos. Transact. Y. 1798. Part. 1. Append.

Thomas Barker,

Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon, in Rutland, 1797, with some remarks on the recovery of injured trees. Ibid. Y. 1799. p. 24.

John

John Playfair,
Meteorological abstract for the Years 1797, 1798 and 1799.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 193.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of the weather in Dublin, Y. 1797.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 435.

Daniel Erik Näezén,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeå Stad, År 1797.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 263.

Erik Prosperin,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Upsala År 1797.
Ibid. A. 1797. S. 303.

* * * A. 1798.

Observations meteorologiques faites a l'observatoire National pendant l'An 6.
Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T 3 p. 231. 311. 393. 470. 473. T. 4. p. 51. 154. 208. 303. 373. 462. T. 5. p. 90.

J... G... Rey,
Observations meteorologiques faites a Bordeaux pendant l'An 6.
Capelle Journal (de la Soc) de Santé et d'Hist. Natur. (de Bordeaux.) T. 2. p. 248. 318. 376. T. 3. p. 58. 126. 190. 254. 318. 374.

* * *

Meteorological journal kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1798.
Philos. Transact. Y 1799.

Thomas Barker,
Abstract of a register of the barometer, thermometer and rain, at Lyndon in Rutland, for the Y. 1798.
Ibid. Y. 1800. P. 1. p. 46.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1798.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 316.

Henry Edgeworth,
An abstract of observations of the weather of 1798.
Ibid. Vol. 7. p. 317.

Daniel Erik Näezén,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeå Stad År 1798.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 117.

Dan. Erik. Holmquist,
Utdrag af meteorologiska dag-boeken, hällen vid Upsala observatorium År 1798.
Ibid. A. 1798. S. 307.

Andrew ELLICOTT,

Astronomical and thermometrical observations made on the boundary between the United States and his Catholic Majesty's provinces of East- and West-Florida in the Y. 1798 and 1799.

Transact. of the American Soc. at Philadelphia. Vol. 5. p. 209.

A. 1799. * * *

Observations meteorologiques faites a l'observatoire National a Paris pendant l'année 7.

Recueil de la Soc. de Santé de Paris. T. 5. p. 143. 230. 302. 394. 460. T. 6. p. 50. 128. 210. 291. 385. 461. T. 7. p. 69.

. . . MARCHAND,

Observations meteorologiques faites a Besancon (une partie de l'an 7 et de l'an 8) et resultat de ces observations.

Mem. de la Soc. d'Agric. du Depart. des Ardennes. Partie 4. p. 83.

* * *

Meteorological journal, kept at the apartments of the Royal Society for the Y. 1799.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. Append.

Richard KIRWAN,

Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1799.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 339.

William PATTERSON,

Account of the weather at Londonderry in the Y. 1799.

Ibid. Vol. 7. p. 357.

Daniel Erik NAEZEN,

Utdrag af meteorologiska dag-boken, hällen i Umeå Stad År 1799.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1801. S. 81.

Dan. Ech. HOLMQUIST,

Utdrag af meteorologiska dag-boeken; hällen vid Upsala observatorium År 1799. Ibid. A. 1799. S. 297.

. . . NOUET,

Observations meteorologiques, pour servir a l'histoire physique et medicale de l'armée d'Orient; An 7. et An 8.

Mem. sur l'Égypte. T. 2. p. 217.

. . . COUTELLE,

Observations sur la pesanteur de l'air, la direction des vents et l'etat du ciel. Ibid. T. 2. p. 224.

William DUNBAR,

Meteorological observations, made at the forest, four and a half miles east of the river Mississippi, in north lat. 31° 28′ and long. 91° 30′ west of Greenwich, on an eminence about 150 feet higher than the level of the highest waters of the annual inundation of the Mississippi; beginning on the 1 day of Febr. 1799, and ending the 31 Jan. 1800 inclusive.

Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 9.

* * *

* * * A. 1800.

Meteorological journal, kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1800.
Philos. Transact. Y. 1801. Append. p. 1.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of weather at Dublin in the Y. 1800.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 203.

William Patterson,
Meteorological observations made at Londonderry in the Y. 1800.
Ibid. Vol. 8. Sc. p. 245.

. . . Bouvard,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National a Paris pendant l'année 8.
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 7. p. 121. 204 295. 389. 463. T. 8. p. 69. 128. 225. 291. 353. 440. T. 9. p. 178.

Charles Messier,
Observations sur les grandes chaleurs, la secheresse et la grande diminution des eaux de la Seine a Paris en l'an 8. (1800), comparées a celles faites en l'an 1. (1793), année egalement remarquable pour la chaleur et la diminution des eaux de la Seine.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 326.

Dan. Erik Holmquist,
Utdrag af meteorologiska dag-boken, hållen vid Upsala observatorium År 1800.
Vetensk. Acad. Nya Handl, A. 1801. S. 73.

William Dunbar,
Meteorological observations made at the river Mississippi — for the Y. 1800; with remarks on the state of winds, weather, vegetation etc. calculated to give some idea of the climate of that country.
Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 43.

* * * A. 1801.

Meteorological journal. kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1801.
Philos. Transact. Y. 1802. Append. p. 1.

John Dalton,
Meteorological observations made at Manchester for the Y. 1801.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 666.

Richard Kirwan,
Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the Y. 1801.
Transact. of the Irish Acad. Vol 8. Sc. p. 509.

. . . Bouvard,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National An IX. (Vendem — Fructidor.)
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 9. p. 295. 302 407. T. 10. p. 81. 191. 319. 420. T. 11. p. 43. 199 304. 420. T. 12. p. 74.

. . . NOUET et . . . DESGENETTES,
Observations meteorologiques faites au Kaire pendant les six premiers mois de l'an 9. Mem. sur l'Egypte. T. 4. p. 235.

William DUNBAR,
Meteorological observations made at the river Mississippi — — for the Y. 1801, 1802 and 1803.
Transact. of Philadelphia Soc. Vol. 6. P. 1. p. 188.

A. 1802. * * *
Meteorological journal, kept at the apartments of the Roy. Soc. Y. 1802.
Philos. Transact. Y. 1803. Append. p. 1.

. . . BOUVARD,
Observations meteorologiques faites a l'observatoire National An X. Vendem. — Fructidor.
Recueil de la Soc. de Medecine de Paris. T. 12. p. 292. 428. T. 13. p. 84. 198. 314. 432. T. 14. p. 75. 218. 298. 417. T. 15. p. 66. 201. 202.

A. 1803. An XI. (1803.) Vendem. — Fructidor.
Ibid. T. 15. p. 350. 351. 421. 422. T. 16. p. 70. 71. 177. 289. 406. T. 17. p. 44. 161. 295. 399. T. 18. p. 61.

A. 1804. An XII. (1804.) Vendem. — Fructidor.
Ibid. T. 18. p. 149. 289. 401. T. 19. p. 62. 166. 283. 420. T. 20. p. 44. 173. 296. 399. T. 21. p. 70.

Materiae Imponderabiles.

Lux.

James HUTTON,
On the philosophy of *light*, heat and fire.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 7.

Georg Caspar KIRCHMAIER,
De *luce*, igne ac perennibus lucernis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. Append. p. 219.

Franciscus Maria ZANOTTI,
Epistola, in qua primum de *luce* agitur, tum pauca indicantur de motu corporum initiali.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 105. 177. O. p. 349.

Felice FONTANA,
Sopra la *luce*, la fiamma, il calore e il flogisto.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 104.

Benjamin FRANKLIN,
New and curious theory of *light* and heat.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 5.

C . . . A***
Observations on light, particularly on its combination and separation as a chemical principle.
Essays by a Soc. of Gentlemen at Exeter. p. 491.

J . . .

J... D... Beale,

An experiment to examine, what figure and celerity of motion begetteth or encreaseth *light* and flame.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 226.

* * *

Esperienze intorno alla luce e suoi effetti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 265. Ed. 1691. p. 265. Ed. 1761. p. 174. Ed. 1684. p. 157.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 585.

Experimenta circa lucem ejusque effectus.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek 1731. P. 2. p. 183.

Henry Brougham,

Experiments and observations on the affections and properties of light.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 227. Y. 1797. p. 352.

Edmund Halley,

Some queries concerning the nature of light and diaphonous bodies.

Ibid. Y. 1698. p. 998.

Antoine Cavallery,

Dissertation sur la cause de la diaphaneité et de l'opacité des corps.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. in 8vo. T. 5.

Nathaniel Hulme,

Experiments and observations on the light, which is spontaneously emitted, with some degree of permanency from various bodies. Sect. 1. The quantity of light emitted by putrescent animal substances, is not in proportion to the degree of putrefaction in such substances, as is commonly supposed; but, on the contrary, the greater the putrescence, the less is the quantity of light emitted. Sect. 2. The light here treated of, is a constituent principle of some bodies, particularly of marine fishes and may be separated from them, by a peculiar process; may be retained, and rendered permanent for some time. It seems to be incorporated with their whole substance and to make a part thereof in the same manner as any other constituent principle. Sect. 3. Some bodies or substances have a power of extinguishing spontaneous light, when it is applied to them. Sect. 4. Other bodies or substances have a power of preserving spontaneous light for some time, when it is applied to them. Sect. 5. When spontaneous light is extinguished by some bodies or substances, it is not lost, but may be again revived in its former splendour and that by the most simple means. Sect. 6. Spontaneous light is rendered more vivid by motion. Sect. 7. Spontaneous light is not accompanied with any degree of sensible heat, to be discovered by a thermometer. Sect. 8. The effects of cold on spontaneous light. Sect. 9. The effects of heat

heat on spontaneous light. Sect. 10. The effects of the human body and of the animal fluids, upon spontaneous light.
Philos. Transact. Y. 1800. P. I. p. 161.

Nathaniel Hulme,
A continuation of the experiments and observations on the light, which is spontaneously emitted from various bodies, with some experiments and observations on solar light when imbibed by Canton's phosphorus. Sect. 11 The effects of various aerial fluid (common or atmospherical air; oxygen gas or vital air; azotic gas; hydrogen gas or inflammable air; carbonic acid gas or fixed air; sulphurated hydrogen gas; nitrous gas; the effects of a vacuum. Sect. 12. Experiments and observations on solar light, when imbibed by Canton's phosphorus.
Ibid. Y. 1801. p. 403.

* * *

. . . du Clos,
Des propriétés de la lumiere. Mem. de Paris. T. 4. p. 35.

Comte de Custine,
Discours sur les propriétés de la *lumiere*, du feu et du fluide electrique.
Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

. . . Gautier,
Poeme sur les propriétés de la lumiere. Ibid. T. 2. p. 368.

* * *

Joh. Bapt. Beccaria et . . . Bonzi,
De vi, quam ipsa per se lux habet, non colores modo, sed etiam texturam rerum salvis interdum coloribus, immutandi.
Commentarii Bononienses. T. 4. C. p. 74.

Pierre Bouguer,
Comparaison de la force de la lumiere du soleil, de la lune et de plusieurs chandelles.
Mem. de Paris. A. 1726. Hist. p. 11. Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 15.

* * *

Jean Bernoulli,
Recherches physiques et geometriques sur la question: comment se fait la *propagation* de la lumiere.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 3. Mem. p. 3.

. . . Beguelin,
Recherches sur les moyens de decouvrir par des experiences, comment se fait la *propagation* de la lumiere.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 152.

* * *

Wilhelm Wargentin,
Anmärkningar om linsets *hastighet.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 130.
Anmerkungen über die *Geschwindigkeit* des Lichts.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 121.

* * *

* * *

A demonstration concerning the *motion* of light.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 893.

Olaus Roemer,
Demonstration touchant le *mouvement* de la lumiere.
Mem. de Paris. T. 1. p. 214. T. 10. p. 575.

John Robison,
On the *motion* of light, as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 83.

* * *

. . . du Clos,
De l'*extension* de la lumiere. Mem. de Paris. T. 4. p. 35.

* * *

. . . du Clos,
De la *rarefaction* et *condensation* de la lumiere et ses differentes proprietés. Mem. de Paris. T. 4. p. 36.

* * *

James Bowdoin,
Observations upon a hypothesis for solving the phenomena of light, with incidental observations, tending to shew the heterogeneousness of light, and of the electric fluid by their intermixture, or union, with each other.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 187.

* * *

Edward Hussey Delaval,
An experimental inquiry into the cause of the permanent colours of opake bodies.
Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 2. p. 147.

* * *

. . . Blagden,
Lettre — sur la production de la lumiere solaire.
Société Philomath. A. 10. p. 54.

William Herschel,
Observations tending to investigate the nature of the sun, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of *light* and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations.
Philos. Transact. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the *light* and heat of the sun; with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids; and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper.
Ibid. Y. 1801. p. 354.

William

William HERSCHEL,
On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the *light* of our sun. — Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

Jean Guillaume RITTER,
Experiences sur les rayons invisibles du spectre solaire. Société Philomath. An 11. p. 197.

James BOWDOIN,
Observations on *light* and the waste of matter in the sun and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them: with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seen liable by that waste of matter and by the law of gravitation.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

Jean BERNOULLI,
Experiences sur la lumiere que rendent les corps frottés dans l'obscurité.
Mem. de Paris. A. 1707 Hist p. 1. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 1.

George FORDYCE,
Of the light produced by inflammation.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 504.

Thomas WEDGWOOD,
Experiments and observations on the production of light from different bodies by heat and by attrition. Ibid. Y. 1792. p. 28.

Stephen GRAY,
Experiments and observations upon the light that is produced by communicating electrical attraction to animal or inanimate bodies, together with some of its most surprising effects.
Ibid. Y. 1735. p. 16. 166.

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment, touching the production of light within a globe glass, whose inward surface is lined with sealing-wax upon an attrition of its outside.
Ibid. Y. 1708 p. 219

An account of an experiment, touching an attempt to produce light on the inside of a globe glass lined with melted flowers of sulphur, as in the experiments of sealing wax and pitch.
Ibid. Y. 1709. p 439.

An account of an experiment, shewing that an object may be come visible through such an opake body as pitch in the dark, while it is under the circumstances of attrition and a vacuum.
Ibid. Y. 1709. p. 391.

An account of an experiment, concerning an endeavour to produce light thro' a metallick body, under the circumstances of a vacuum and attrition. Ibid. Y. 1711. p. 328.

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment — touching the production of a considerable light upon a slight attrition of the hands on a glass globe exhausted of its air; with other remarkable occurrences.
Philos. Transact. Y. 1706. p. 2277.
George Cadogan MORGAN,
Observations and experiments on the light of bodies in a state of combustion. Ibid. Y. 1785. p. 190.

* * *

James BOWDOIN,
Observations on light and the waste of matter in the sun and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them, with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seem liable by that waste of matter, and by the law of gravitation.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

* * *

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 1. Zoologia. p. 496.

... FLAUGERGUES,
Lettre sur la lumiere phosphorique de quelque vers.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 37. *a*.
Robert BOYLE,
Some observations about shining flesh, both of veal and a pullet; and that, without any sensible putrefaction in those bodies.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5108.
J... D... BEALE,
Two instances of something very remarkable in shining flesh.
Ibid Y. 1676. p. 599.
Robert BOYLE,
New experiments concerning the relation between light and air (in shining wood and fish); shewing that the withdrawing of the air from those and the like bodies, extinguish's their light, and the readmission of air restores it.
Ibid. Y 1667. p. 581.
Observations and tryals about the resemblances and differences between a burning coal and shining wood.
Ibid. Y. 1667. p. 605.

* * *

François Charles ACHARD,
Experiences sur le bois pourri luisant.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 98.
Johannes Sebastianus ALBRECHT,
De ligno non putrido in tenebris lucente.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 482.

... SAGE,

Observations sur l'alteration des pilotis en bois de chene, retirés des demolitions du pont de Chatou (village sur la Seine a une lieue de St. Germain en Laye), et sur la *phosphorescence de ce bois pourri dans l'eau.*

Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 300.

Karl v. MEIDINGER,

Gedanken über das Leuchten, welches man an einigen Gattungen des faulen Holzes im Dunkeln wahrnimmt.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 149.

Rudolph Jacob CAMERER,

De linteis noctu lucentibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 428.

Johannes Matth. FABRI,

Additiones ad *R. J.* CAMERER observat. de linteis noctu lucentibus.

Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 464.

Rudolph Jacob CAMERER,

Lintea lucida. Ibid. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 211.

Samuel LEDEL,

De linteis lucidis. Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 157.

* * *

Cf. REUSS Repert. Commentat. T. 2. Mineralogia. p. 490.

Andreas Sigismund MARGGRAF,

Memoire concernant certaines pierres, qui par la stratification avec les charbons et la calcination, parviennent a un etat et acquierent une force, par laquelle etant exposées un peu de tems a la lumiere, elles brillent ensuite dans un lieu obscur.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 56.

Examen des parties qui constituent cette espece de pierres qui, après avoir été calcinées par le moyen des charbons acquierent la proprieté de devenir lumineuses, quand on les expose a la lumiere; avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte. Ibid. A. 1750. p. 144.

... WALL,

Experiments of luminous qualities of amber, diamonds and gumlac.

Philos. Transact. Y. 1708. p. 69.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Recherches sur la lumiere des diamants et de plusieurs autres matieres.

Mem. de Paris. A. 1735. Hist. p. 1. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 1. Mem. p. 472.

Sven RINMANN,

Anmärkning om lys-spat ifrån Garpenberg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 168.

Anmerkungen vom leuchtenden Spat von Garpenberg.

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1747. S. 186.

Christianus MENZEL,
Lapis Bononiensis in obscuro lucens collatus cum phosphoro hermetico *Christiani Adolphi* BALDUINI.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673 et 1674. Append. p. 180.

* * *

An improvement of the Bononian stone, shining in the dark.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 842.

Comte *Louis Ferdinand* MARSIGLI,
Observation sur la pierre de Bologne. Mem. de Paris. T. 1. p. 362.

Jean Antoine NOLLET,
Observation sur la pierre de Bologne.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 105. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 144.

* * *

De lapide Bononiensi: An in monte paterno, ut hactenus creditum est, gignatur? Dissolutio chemica hujus lapidis nec non et terrae, intra quam reperitur: Hujus lapidis lumen tum in aere tum in vacuo. An externam lucem imbibat?
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 181.

* * *

A relation of the loss of the way to prepare the Bononian stone for shining. Philos. Transact. Y. 1666. p. 375.

* * *

* * *

Account of four sorts of factitious shining substances.
Ibid. Y. 1677. p. 867.

* * *

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Om adskillige legemers phosphorescentz samt aarsagen til samme, udleedet af nyeste Erfaring
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 6. S. 153.

. . . BOUGUET,
Observation sur une pierre de Berne, qui est une espece de phosphore.
Mem de Paris. A. 1724. Hist. p. 58. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 83.

Joseph MONTI,
De phosphoro amethystino.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 88.

Johannes Ludovicus HANNEMANN,
De phosphoris.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 2. 1694. p. 26.

Henricus Fridericus DELIUS,
Phosphorescentia lapidum et gemmarum.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. p. 398.

Frederic SLARE,
Account of some experiments — with some short applications of them to physical matters. Philos. Transact. Y. 1683. p. 289.

Guillaume HOMBERG,
Diverses experiences du phosphore. Mem. de Paris. T. 10. p. 110.

* * *

De phosphoro experimentum singulare.
Acta Litterar. Sueciae. Vol. 1. A. 1720. p. 116.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Memoire sur un grand nombre de phosphore nouveaux.
Mem. de Paris. A. 1730. Hist. p. 48. Mém. p. 524.
Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 65. Mém. p. 748.

Jac. Barthol. BECCARI,
De quamplurimis phosphoris nunc primum detectis.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 274. P. 2. O. p. 136.
T. 2. P. 3. O. p. 498.

Johannes Sigismundus ELSHOLZ,
De quatuor phosphoris: 1) Phosphorus Bononiensis; 2) Phosphorus Balduini; 3) Phosphorus Smaragdinus; 4) Phosphorus Fulgurans.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 8. 1677. p. 32.

Francis HAUKSBEE,
Several experiments on the mercurial phosphorus.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 2129.

Johannes MARCHETTI,
De phosphoris quibusdam ac praesertim de Bononiensi.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 25. O. p. 289.

Benjamin Gottlieb VON SCHRÖDER,
Von den Phosphoris.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 128.

Jac. Barthol. BECCARI,
De qualitatibus quibusdam, quae phosphororum luci obstant.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 105.

* * *

Phosphoric processes and experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 252.

Jean Jacques d'Ortous DE MAYRAN,
Dissertation sur la cause de la lumiere des phosphores et des noctiluques. Prix de l'Acad. de Bourdeaux. in 8vo. T. 1.

Francis HAUKSBEE,
Experiments on the production and propagation of light from the phosphorus in vacuo. Philos. Transact. Y. 1705. p. 1865.

Comte *George* DE RAZOUMOWSKI,
Memoire sur le phosphorisme des corps du regne mineral par le moyen du frottement.
Mem. de Lausanne. T. 2. Hist. p. 14. Mem. P. 1. p. 13.

Martinius VAN MARUM,
Nieuwe waarneemingen over het lichten der vetten olien, en soortgelyke stoffen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 271.

Optica.

Lux.

Wenceslaus Joh. Gustav Karsten,
Untersuchungen über die ersten Gründe der Photometrie.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 9. S. 55.

Christian Huyghens,
Systeme sur la lumiere. Mem. de Paris. T. I. p. 283.

Isaac Newton,
New theory about light and colours.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3075.

Some experiments proposed in relation to Newton's theory of light together with the observations made thereupon by the author of that theory. Ibid. Y. 1672. p. 4059.

Answer to some considerations upon his doctrine of light and colours; in which answer somethings being premised about both the pratique and theorique part of opticks; the author endeavours to make it out, that he assumes no hypothesis for his doctrine; that the examiners and all other mechanical hypotheses in their genuine constitution are conformable to his doctrine, and that it is not necessary to limit or explain his doctrine by any hypothesis. To which is added a resolution of three important queries: 1) Whether the unequal refractions made without respect to any inequality of incidence, be caused by the different refrangibility of several rays; or, by the splitting, breaking or dissipating the same ray into diverging parts? 2) Whether there be more than two original colours? 3) Whether whiteness be a mixture of all colours? Some particulars of this subject recommended to further consideration.
Ibid. Y. 1672. p. 5083.

A series of queries, to be determined by experiments positively and directly concluding his new theory of light and colours.
Ibid. Y. 1672. p. 4004.

Excerptum ex *Is.* Newtoni epistola, qua genuinam suggerit methodum, doctrinam suam de luce et coloribus antehac propositam, evincendi, subjecta certorum quaesitorum debitis experimentis solvendorum, serie. Ibid. Y. 1672. p. 5006.

Ignatius Gaston Pardies,
Letter — containing some animadversions upon *Is.* Newton's theory of light. Ibid. Y. 1672. p. 4087. 5012.

Isaac Newton,
Answer to the letter of *Ign. Gaston* Pardies.
Ibid. Y. 1672. p. 4091. 5014.

* * *

An extract of a letter, written by an ingenious person from Paris, containing some considerations upon NEWTON's doctrine of colours, as also upon the effects of the different refractions of the rays in telescopial glasses.

Philos. Transact. Y. 1673. p 6086.

Isaac NEWTON.

Answer, further explaining his theory of light and colours and particularly that of whiteness; together with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections rather than refractions.

Ibid. Y. 1673. p 6087.

* * *

Extract of *Isaac* NEWTON's letter, concerning the number of colours, and the necessity of mixing them all for the production of white, as also touching the cause why a picture cast by glasses into a darkned room appears so distinct nothwithstanding its irregular refraction.

Ibid. Y. 1673. p. 6108.

* * *

Answer to *Is.* NEWTON's letter written by an ingenious person from Paris. Ibid. Y. 1673. p. 6112.

Francis LINUS,

Letter relating to the Newtonian theory of light and colours.

Ibid. Y. 1674. p. 217. Y. 1675. p. 499.

Isaac NEWTON,

Considerations on the letter of *Fr.* LINUS, with further directions how to make the experiments controverted a right.

Ibid. Y. 1675. p. 500. 503.

Answer to *Fr.* LINUS letter about an experiment relating to the new doctrine of light and colours.

Ibid. Y. 1676. p. 556.

Anthony LUCAS,

Letter, concerning *Is.* NEWTON's experiment of the coloured spectrum, together with some exceptions against his theory of light and colours. Ibid. Y. 1676. p. 692.

Isaac NEWTON,

Answer to *Anth.* LUCAS's letter.

Ibid. Y 1676. p. 698.

Candido PISTOI,

Risposta alla sesta questione che il NEWTON propone ai Filosofi nel fine della sua Ottica: An non corpora nigra calorem de lumine facilius quam corpora colorata concipiunt ideo, quia luminis id, quod in illa incidit non reflectitur extra sed ingreditur in ipsa corpora, utraque ea reflectitur ac refringitur saepius, atque iterum usque donec restinguatur penitus et intercidat?

Atti di Siena, T. 2. p. 126.

* * *

* * *

Precis du traité d'optique, ou l'on donne la theorie de la lumiere dans le systéme Newtonien, avec des solutions des principaux problemes de dioptrique et de catoptrique publié par *Gaspard* DE COURTIVRON.

Mem. de Paris. A. 1752. H. p. 131. Ed. Oct. A. 1752. H. p. 191.

John Theophilus DESAGULIERS,

An account of some experiments of light and colours formerly made by *Isaac* NEWTON and mentioned in his opticks, lately repeated before the Roy. Society.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 433.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,

Observations sur quelques experiences de la 4 partie du 2 livre de l'Optique d'*Isaac* NEWTON.

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 130. Mem. p. 136.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 130. Mem. p. 201.

Samuel HORSLEY,

Difficulties in the *Newtonian* theory of light, considered and removed.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 417. 547.

Jens KRAFT,

Betaenkninger over NEWTON's og CARTESII systemata, tilligemed nye anmaerkningar over lyset.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 3. S. 213.

Cogitationes in systemata NEWTONI et CARTESII, una cum observationibus de natura luminis.

Scriptores Soc. Hafniensis. P. 3. p. 273.

Placidus HEINRICH,

Kömmt das *Newtonische* oder das *Eulerische* System vom Licht mit den neuesten Versuchen und Erfahrungen der Physik mehr überein?

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 5. S. 145.

Benedict ARBUTHNOT,

Von dem *Eulerischen* und *Newtonischen* System vom Licht.

Ibid. B. 5. S. 329.

Johannes Henricus STEIN,

Utrum theoria luminis *Newtoniana* an *Euleriana* praestantior sit?

Nova Acta Soc. Iablonovianae. T. I. p. I.

Thomas YOUNG,

On the theory of light and colours.

Philos. Transact. Y. 1802. p. 12.

An account of some cases of the production of colours not hitherto described. Ibid. Y. 1802. p. 387.

Nicolas BEGUELIN,

Rapport sur les objections contre la theorie des sept couleurs prismatiques de NEWTON, contenues dans une dissertation italienne lue a Plaisance le 13. Juill. 1786.

Mem. de Berlin. A. 1786. T. I. Hist. p. 34.

Thomas MELVILL,
Observations on light and colours.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 2. p. 12.
Nicolas MALEBRANCHE,
Reflexions sur la *lumiere* et les couleurs et la generation du feu.
Mem. de Paris. A 1699. Hist. p. 7. Mem. p. 22.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 19. Mem. p. 41.
Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,
Accord de differentes loix de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles: Loix que suit la lumiere; 1) Dans un milieu uniforme elle se meut en ligne droite. 2) Lorsque la lumiere rencontre un corps qu'elle ne peut penetrer, elle est reflechie et l'angle de sa reflexion est egal a l'angle de son incidence. 3) Lorsque la lumiere passe d'un milieu diaphane dans un autre, sa route après la rencontre du nouveau milieu fait un angle celle qu'elle tenoit dans le premier et le sinus de l'angle de refraction est toujours dans le meme rapport au sinus de l'angle d'incidence.
Ibid. A 1744 H. p. 53. M. p. 417. Ed. Oct. A. 1744. H. p. 68. M. p. 564.
* * *
Sur la lumiere et les couleurs. Mem. de Berlin. A. 1745. p. 17.
* * *
Sur la lumiere et les couleurs. Ibid. A 1776. p. 36. *a.*
Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment, confirming one lately made, touching the production of light, by the effluvia of one glass falling on another in motion. Philos. Transact. Y. 1707. p. 2313.
Henry BROUGHAM,
Experiments and observations on the inflection, reflection and colours of light. Ibid Y. 1796 p. 227.
Farther experiments and observations on the affections and properties of light. Ibid. Y. 1797. p. 352.
Leonhard EULER,
Explicatio phaenomenorum, quae a motu lucis successivo oriuntur.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. II. p. 150.
Friederich Christian Holberg ARENTZ,
Om lysets and en aberration.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 341.
... DE LA RUË,
Analogie de la lumiere et du son. Analogie de la propagation du son et de celle de la lumiere. Analogie de la reflexion de la lumiere et de celle du son. Analogie du miroir et de l'echo. Description abrégée des organes de la vue et de l'ouie et l'espece d'analogie, qui se trouve a certains egards entre ces deux organes. Analogie de la refraction de la lumiere et celle du son.
Mem. de l'Acad. de Caën. A. 1754. p. 283.

Thomas Young,

Outlines of experiments and inquiries respecting sound and *light* — 10) The analogy between light and sound. —

Philos. Transact. Y. 1800. P. I. p. 106.

Celsius,

Nouvelle idée sur la mesure de la lumiere.

Mem. de Paris. A. 1735. Hist. p. 5. Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 7.

Pierre Bouguer,

Remarques sur les moyens de mesurer la lumiere avec quelques applications de ces moyens.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 145. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 224. Mem. p. 1.

Benjamin Thompson Count of Rumford,

Account of a method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies.

Philos Transact. Y. 1794. p 67.

Gregorio Fontana,

Sopra la misura della luce in generale; e sopra l'illuminazione de' vari segmenti del disco solare tagliati dall' orizzonte nel tempo del nascere e tramontare del sole.

Mem. della Soc. Italiana. T. I. p. 111.

Adrien Auzout,

Of a means to illuminate an object in what proportion one pleaseth; and of the distances requisite to burn bodies by the sun: 1) Touching the quantity of light, which a body that is 1015 and 20 times remoter than saturn would yet receive from the sun. 2) Touching the quantity of light by which the earth is illuminated even in the eclipses of the sun 3) Touching the quantity of light, which is necessary to burn bodies.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 68.

Visus.

de la Hire,

Sur la conformation de l'oeil.

Mem. de Paris. T. 10. p. 680.

Thomas Young,

On the mechanism of the eye.

Philos. Transact. Y. 1801. p. 23.

Christian, Gottlieb Kratzenstein,

Om det menneskelige öies achromatiske beskaffenhed.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 131.

Gauteron,

Probleme d'optique, ou l'on examine si la sensation de la vue se fait sur la retine ou sur la choroide. et duquel on tire des consequences pour les sensations en general.

Mem. de Montpellier. T. I. Hist. p. 234. Mem. p. 23.

Daniel BERNOULLI,
— Experimentum circa nervum opticum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 314.

Etienne François DU TOUR,
Memoire pour etablir que le point visible, est vu dans le rayon qui va de ce point a l'oeil.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 6. p. 241.

. . . DE LA HIRE,
Explication de quelques faits d'optique et de la maniere dont se fait la vision.
Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 90. Mém. p. 95.
Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 114. Mém. p. 119.

William BRIGGS,
Discourse about vision, with an examination of some late objections against it. Philos. Transact. Y. 1683. p. 171.

Ludovicus LAURENTIUS,
De specierum erectione in camera optica dissertatio epistolica, cui nonnulla obiter de *visione* annectuntur.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 157.

. . . DE LA HIRE,
Dissertation sur les differens accidens de la vue.
Partie 1. 1. Des trois sortes de vue (p. 530). 2. Remarque sur la perfection de la vue (p. 532). 3. De la grandeur apparente des objets (p. 532). 4. De la couleur apparente des objets (p. 533). 5. De la direction des deux yeux. 6) De la parallaxe des objets (p. 535). 7. Du discernement des petits parties de l'objet (p. 536). 8. Du jugement qu'on fait de l'eloignement des objets dans les tableaux et dans les decorations des theatres (p. 536). 9. De l'axe de la vision (p. 537). 10. De la vue courte ou des myopes (p. 537). 11. Myope avec les humeurs troublées (p. 538). 12. Myope avec les humeurs colorées (p. 538). 13. Experience sur la maniere dont on voit les couleurs (p. 539). 14. Methode pour connoitre si l'on voit un objet de meme couleur avec les deux yeux (p. 539). 15. Un objet paroit differemment eclairé avec les deux yeux, aprés avoir regardé une grande lumiere (p. 541). 16. Remarque sur la bonté de la vue (p. 543). 17. Myopes ne regardent pas attentivement ceux qui leur parlent (p. 544). 18. Myopes avec une grande ouverture de prunelle voyent confusement (p. 544). 19. Myopes qui voient les objets doubles, quand ils sont eloignés (p. 545). 20. Examen de l'apparence des objets doubles (p. 545). 21. Accident d'une blessure (p. 550). 22. Des iris et des couronnés qui paroissent autour des chandelles (p. 551). 23. Sentiment de DESCARTES (p. 552). 24. De la vue courte qui a l'ouverture de la prunelle fort petite (p. 552). 25. Usage des verres concaves pour les vues courtes (p. 553). 26. Myopes ecrivent de petits caracteres (p. 554).

(p. 554). 27. De l'utilité des verres concaves, pour ceux qui ont le crystallin fort convexe (p. 554); pour ceux qui ont le cristallin bien conformé (p. 557); pour ceux qui ont l'oeil fort long (p. 558). 28. Que la grande lumiere blesse moins l'oeil myope que les autres, avec une même ouverture de prunelle (p. 560). 29. Remarque sur un accident particulier de ceux qui ont cornée élevée (p. 560). 30. Avantage de l'oeil myope qui a une petite ouverture de prunelle (p. 562). 31. Moien propre a quelques myopes pour voir les objets eloignés (p. 562); de la vue longue, ou foible. 32. Des presbytes qui ont une petite ouverture de prunelle (p. 563). 33. Augmentation de la vue dans cet oeil en le frottant (p. 564). 34. Que les presbytes peuvent rarement devenir myopes (p. 564). 35. Que les presbytes deviennent plus presbytes par les maladies (p. 565). 36. Des presbytes qui lisent de tres petites lettres à deux ou trois pieds de distance de l'oeil (p. 565). 37. Calcul de la delicatesse de la retine et de la petitesse des filets qui la composent (p. 566). 38. Phenomene particulier du renversement des objets dans les presbytes (p. 567). 39. Ce qui arrive a l'oeil myope par la meme cause (p. 570). 40. Des taches et mouches volantes, que les presbytes voient toujours devant les yeux (p. 571). 41. Formation de la premiere espece de taches (p. 572). 42. De la seconde espece de taches (p. 574). 43. Experiences sur les refractions (p. 577). 44. Des cataractes (p. 577). 45. Des étincelles de feu que l'on voit en eternuant (p. 578). 46. De l'usage des verres convexes pour l'oeil presbyte (p. 580). 47. Que par le moyen d'un verre convexe les presbytes voient les objets plus grands qu'a la vue simple (p. 582). 48. Des presbytes qui ont la cornée fort convexe (p. 584); De la vue parfaite. 49. De ceux qu'on dit avoir bonne vue (p. 585). 50. Trois cas differens qui font les trois especes de vue dont on parle icy (p. 586). 51. De la bonne vue dont l'ouverture de la prunelle est fort petite (p. 587). 52. Des couleurs qu'on voit sur les objets en les regardant dans les lunettes d'approche (p. 589). 53. Que les vues parfaites ne voient pas toujours les couleurs de l'iris dans les phioles qui servent a en faire les experiences (p. 590). 54. Quelques vues ne voyent pas les couleurs de l'arc en ciel sur les goutes de rosée (p. 590). De quelques accidens qui arrivent aux trois sortes de vues. 55. Sentiment de Descartes sur les raions qui paroissent aux chandelles (p. 591). 56. Sentiment de Rohaut sur le meme sujet (p. 591). 57. Objections au sentiment de Rohaut (p. 592). 58. Observations sur l'apparence des raions (p. 593). 59. Explication de l'apparence des raions (p. 595). 60. D'une espece de tache particuliere (p. 599). 61. Des defauts de la vision lorsque le crystallin est suspendu obliquement (p. 601). 62. Explication d'un phenomene particulier

culier ou les objets sont vus multipliés sans qu'il y ait rien qui detourne les raions (p. 603). 63. Solution de la difficulté sur le renversement des objets dans cette experience (p. 610). 64. Des yeux de chat (p. 611). 65. Diminution et perte de la vue par le grand jour (p. 613). 66. Dilatation extraordinaire de la prunelle (p. 613). 67. Des objets qu'on voit doubles (p. 614). 68. Des apparences colorées des images du soleil (p. 614). 69. Apparence de l'ecriture colorée (p. 615). 70. Pourquoi l'on voit du dedans d'une chambre les objets qui sont au dehors et non pas du dehors au dedans (p. 616). 71. Que la retine est le principal organe de la vue (p. 617).

Partie 2. 1. Explication de ce qui a donné lieu aux suppositions de la maniere dont se fait la vision (p. 620). 2. Deux opinions communes sur la vision (p. 621). 3. Refutation de la premiere opinion (p. 622). 4. Refutation de la seconde opinion (p. 622). 5. Experiences qui servent a refuter ces opinions (p. 623). 6. Maniere de mesurer la force ou la foiblesse de la vue (p. 625). Determiner la force des verres pour l'usage de chaque vue (p. 628). 8. Demonstration de l'impossibilité du changement des conformations de l'oeil ou du cristallin (p. 628). 9. Qu'il ne falloit pas supposer de changement de conformation dans l'oeil (p. 631). 10. Les differentes ouvertures de la membrane iris suppléent aux differentes conformations de l'oeil (p. 633).

Mem. de Paris. T. 9. p. 530. 620.

. . . d'Arcy,

Memoire sur la dureté de la sensation de la vue.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 18. Mem. p. 439.

. . . le Roy,

Memoire sur le mechanisme par lequel l'oeil s'accommode aux differentes distances des objets.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 594. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 915.

* * *

Verhandeling om het punt van volmaakte duidelykheid in het zien. — Sur le point de parfaite distinction dans la vision.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 391.

Johannes Baptista Scarella,

De principiis visionis directae, reflexae et refractae.

Commentarii Bononienses. Tom. 5. P. 1. O. p. 410. P. 2. O. p. 446. T. 6. O. p. 344.

Michael Christoph Hanow,

Neue Bemerkungen von dem Gebrauch des Gesichts. 1. Erscheinungen, wenn man durch eine Vogel-Feder siehet. 2. Die ungemeine Vergrösserung ausser dem Brenn-Punkte. 3. Das an und für sich microscopische Menschen-Auge. 4. Von dem Vermögen des Gesichts in die Ferne, oder von der Fernsichtigkeit der blossen

blossen Augen. 5. Von dem Vermögen bey gewissen Fällen im Finstern zu sehen. 6. Verbesserung des künstlichen oder Kunst-Auges.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 1.

... DE LA HIRE,

Examen de la ligne courbe formée par un rayon de lumiere qui traverse l'atmosphere.

Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 54. Mem. p. 52. 182.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 71. Mem. p. 68. 241.

Tobias MAYER,

Experimenta circa visus aciem.

Commentarii Gottingenses. T. 4. p. 120.

Thomas HENRY,

Case of a person becoming short-sighted in advanced age.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 182.

Carolus Augustus DE BERGEN,

De maculis et faculis a solis aspectu in oculo residuis.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 1. p. 188.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,

Observationes quaedam ad opticam pertinentes. — 2) De maculis nigris oculo obvolitantibus. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.

William BRIGGS,

Two remarkable cases relating to vision.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 559.

* * *

Solutio philosophica, casus cujusdam a *William* BRIGGS in Actis Philosoph. (Y. 1684. p. 559.) nuper editi, de juvene vespere caecutiente.

Ibid. Y. 1684. p. 804.

Bernhard Friederich MOHRRICH,

Untersuchung der Frage, ob man mit beyden Augen zugleich und gleich deutlich oder wirklich nur mit einem Auge recht deutlich siehet, wenn man das Object einfach sieht?

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 46.

... Graf VON PLATEN,

Erfahrungen über die im Auge zurückbleibenden Gegenstände.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 344.

Etienne François DU TOUR,

Discussion d'une question optique: Pourquoi un objet sur lequel nous fixons les yeux, paroit-il unique, quoique l'objet se peigne egalement sur l'une et l'autre retine et par consequent soit double?

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 514. T. 4. p. 499. T. 5. p. 677.

Heinrich Jacob DE LA MOTTE,

Erörterung eines optischen Versuches vom Pater SCHERFFER: (Uno oculo rem eandem simul bis, ter aut quater distinctissime, absque ullo adhibito alio diaphano videre licet.)

Naturforsch Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 209.

William HERSCHEL,

Investigation of the cause of that indistinctness of vision which has been ascribed to the smallness of the optic pencil.

Philos. Transact. Y. 1786. p 500.

Gregorio FONTANA,

Sopra un fenomeno della vista.

Atti di Siena. T 5. p. 103.

Carolus Augustus DE BERGEN,

De imagine unius ejusdemque objecti a diversis hominibus in eadem distantia sub diversa magnitudine visa.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. I. p. 187.

* * *

Egy erdellyi Jelènes a Pojana Drakului nevü Feleki havas csupjan.

Magyar Nyelu — Mivelo Tersasag' Munkaina. T. I. p. 164 - 166.

Pierre BOUGUER,

Recherches sur la grandeur apparente des objets, avec l'eclaircissement d'une difficulté qu'on trouve sur ce sujet dans le volume des Memoires de l'Academie de 1717. (Mem. p. 88.)

Mem. de Paris. A. 1755 Hist. p. 125. Mem. p. 99.

Ed. Oct. A. 1755. Hist p. 103. Mem p. 148.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Memoires sur la grandeur apparente des corps opaques, vus sur un fond lumineux ou autrement.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 469.

Andreas BOEHM,

De visione erecta, non obstante imagine in oculo inversa.

Acta Hassiaca. A. 1771. p. 64.

John STACK,

An essay to improve the theory of defective sight.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788 p. 27.

Everard HOME,

On the power of the eye to adjust itself to different distances, when deprived of the crystalline lens.

Philos. Transact. Y 1802. p. 1.

Experimenta Optica.

John Theophilus DESAGULIERS,

An account of an optical experiment made before the Royal Society.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 206.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Diverses experiences d'optique. Part. 1. Experiences d'optique, faites en plein soleil. Part. 2. Experiences d'optique, faites dans une chambre obscure.

Mem. de Paris. A. 1723. Hist. p. 90. Mem. p. 111.

Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 123. Mem. p. 157.

John Theophilus DESAGULIERS,

Optical experiments made in the beginning of August 1728, before the Roy. Soc. — upon occasion of RIZZETTI's opticks, with an account of the said book.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 596.

George EDWARDS,

Letter — concerning an observation made by him in optics.

Ibid. Y. 1763. p. 229.

Leonard EULER,

Reflexions sur quelques nouvelles experiences optiques. (Les corps sur lesquels ces experiences ont été faites sont connus sous le nom de phosphores.)

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. Hist. P. 1. p. 71.

Jean Antoine NOLLET,

Nouvelles experiences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par reflexion que par refraction.

Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 23. Mem. p. 551.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 35. Mem. p. 806.

Johann TESSANEK,

Einige zur Optik gehörige Aufgaben.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 185.

Niccolo FERGOLA,

Risoluzione di alcuni problemi ottici.

Atti dell' Accad. di Napoli. A. 1787. p. 1.

Giambattista VENTURI,

Considerazione ottiche.

Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 268.

Cornelius PEREBOOM,

Geometria optica. Probl. 1. Altitudinem inaccessibilem, cujus basis et vertex ex unico puncto sunt visibiles, data unica statione metiri, earumque distantiam ab ipsa determinare? Probl. 2. Distantiam quorvis locorum inaccessibilium, ex unico tantum puncto visibilium determinare? Probl. 3. Omnes tres dimensiones cujusvis extensionis ex unica statione invenire?

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 37.

Francis HOPKINSON,

An optical problem proposed by him and solved by *David* RITTENHOUSE.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 202.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Observatio optica de mutabilitate diametri apparentis foraminis angusti oculo propinqui.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 24. M. p. 303.

Albertus Ludovicus Friedericus Meister,
De optica, veterum pictorum, sculptorum, architectorum, sapientia ejusque specimine, Vitruviana columnarum per scamillos impares adjectione. P. I. 2.
N. Commentar. Gottingenses. T. 5. P. I. p. 141. T. 6. P. I. p. 129.

Perspectiva.

. . . Gauthey,
Dissertation sur l'insuffisance des regles de la perspective dans quelques parties de la pratique de cette science.
Mem. de Dijon. T. 1. Mem. p. 321.

Eustachius Zanotti,
De perspectiva in theorema unum redacta.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 124. O. p. 169.

Jonas Norberg,
Perspectiv-ritnings machine.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 271.
Eine Maschine zu perspectivischen Zeichnungen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 267.

Erik Geisler,
Beskrifning på en perspectiv-ritnings-machina.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 15.
Beschreibung einer Maschine zu perspectivischen Rissen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 15.

Henr. Holmbom,
Perspectiv-ritnings instrument, upfunnet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 277.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 259.

Christopher Wren,
Description of an instrument for drawing the out-lines of any object in perspective.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 898.

Marc Auguste Pictet,
Observation sur un instrument propre a mettre en perspective des objects quelconques, inventé et executé par les enfans de Mad *Marie* Edgeworth.
Société Philomath. An 10. p. 72.

Pierre Varignon,
Lignes suivant lesquelles les arbres doivent être plantés pour être vus deux a deux aux extremités de chaque ordonnée a ces lignes sous des angles de sinus donnés, par un oeil donné de position arbitraire au dessus du plan sur lequel on veut planter ces arbres.
Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 48. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 61. Mem. p. 111.

Pierre Bouguer,
Recherches sur la grandeur apparente des objets, avec l'eclaircissement d'une difficulté qu'on trouve sur ce sujet dans le volume des Memoires de Paris A. 1717.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 125. Mem. p. 99.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 193. Mem. p. 148.

Dioptrica.

Jean Picard,
Fragmens de dioptrique.
Mem. de Paris. T. 6. p. 550.

Rogerius Josephus Boscovich,
De recentibus compertis pertinentibus ad perficiendam dioptricam.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. I. C. p. 214. O. p. 169.

Louis Carré,
Observation sur la cause de la refraction de la lumiere.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 14. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 18.

T... Melvil,
Discourse concerning the cause of the different refrangibility of the rays of light.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 261.

Alexis Claude Clairaut,
Letter — containing a comparison between the notions of *Gaspard* de Courtivron and *T*... Melvil, concerning the difference of refrangibility of the rays of light.
Ibid. Y. 1754. p. 776.

Etienne François du Tour,
De la diffraction de la lumiere. Mem. 1. 2. et Append.
Mem. de Paris. T. 5. p. 635. T. 6. p. 19–36.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Recherches sur la reflexion des corps (contre un plan inebranlable) suite des recherches sur la reflexion des corps (de la reflexion des corps poussés contre un plan mobile). *Troisieme partie* des recherches sur la reflexion des corps: De la refraction particuliere ou des differents degres de refrangibilité de la lumiere et de ses couleurs; — — de la diffraction. *Quatrieme partie* des recherches sur la reflexion des corps: Sect. I. Des anaclastiques

ques ou refractoires. — Sect. 2. De la courbe apperente du fond de l'air. —

Mem. de Paris. A. 1722. H. p. 109. M. p. 6. A. 1723. H. p. 107. M. p. 343. A. 1738. H. p. 82. M. p. 1. A. 1740. H. p. 89. M. p. 1. Ed. Oct. A. 1722. H. p. 152. M. p. 7. A. 1723. H. p. 147. M. p. 489. A. 1738. H. p. 110. M. p. 1. A. 1740. H. p. 121. M. p. 1.

John Theophilus DESAGULIERS,

A plain and easy experiment to confirm Sir *Isaac* NEWTON's doctrine of the different refrangibility of the rays of light.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 448.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Sur les explications, Cartesienne et Newtonienne, de la refraction de la lumiere.

Mem. de Paris. A. 1739. M. p. 259. Ed. Oct. A. 1739. M. p 350.

John DOLLOND,

An account of some experiments concerning the different refrangibility of light; with a letter from *James* SHORT.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 733.

* * *

De la diffraction ou inflexion des rayons.

Mem. de Paris. A. 1740. Hist. p. 84. Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 114.

Leonard EULER,

De la refraction de la lumiere en passant par l'atmosphere selon les divers degrés tant de la chaleur que de l'elasticité de l'air.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 131.

Recherches physiques sur la diverse refrangibilité des rayons de lumiere.

Ibid. A. 1754. p. 200.

Gregorio FONTANA,

Ricerche analitiche sopra diversi soggetti: Artic. 1. Sopra la rifrazione della luce relativamente ad alcune formole del Sign. D'ALEMBERT ne suoi opuscoli matematici: Problema: Un mezzo refrangente terminato da una superficie curva esercita sopra un raggio di luce, che vi batte dentro e si rompe, una forza attrattiva, la quale obbliga il raggio a muoversi per una curva brevissima nell'atto di refrangersi. Si domanda la natura di questa curva. — —

Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 498.

Frederic MALLET,

Anmärkning emot D'ALEMBERT om ljus-strålars spridning.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 138. A. 1772. S. 66.

Anmerkung gegen D'ALEMBERT wegen der Spaltung der Licht-Strahlen.

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1771. S. 140. I. 1772. S. 61.

Leonard EULER,

Precis d'une theorie generale de la dioptrique.

Mem. de Paris. A. 1765. Hist. p. 124. Mem. p. 555.

Leonard EULER,

Vera theoria refractionis et dispersionis radiorum rationibus et experimentis confirmata.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. I. Mem. p. 174.

Disquisitio de vera lege refractionis radiorum diversicolorum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 18. M. p. 166.

Examen d'une controverse sur la loi de refraction des rayons de differentes couleurs par rapport a la diversité des milieux transparens par lesquels ils sont transmis.

Mem. de Berlin. A. 1753. p. 294.

William Hyde WOLLASTON,

Observations on the quantity of horizontal refraction; with a method of measuring the dip at sea. Philos. Transact. Y. 1803. p. 1.

Nevil MASKELYNE,

An attempt to explain a difficulty in the theory of vision depending on the different refrangibility of light.

Ibid. Y. 1789. p. 256.

J... LOWTHORPE,

An experiment of the refraction of the air made at the command of the Roy. Soc. Ibid. Y. 1699. p. 339. *b.*

Jacques CASSINI,

Rapport d'experience de la refraction de l'air, faite par ordre de la Soc. Roy. d'Angleterre.

Mem. de Paris. A 1700. Hist. p. 111. Mem. p. 78.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 144. Mem. p. 100.

Nevil MASKELYNE,

Astronomical observations made at the Island of St. Helena; — — Observations of the sun's setting in the sea 1761, June and July.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 381.

... DE LA HIRE,

Explication de l'anneau lumineux, qui paroit autour du disque de la lune dans les eclipses de soleil qui sont totales.

Mem. de Paris. A. 1715. Hist. p. 53. Mem. p. 161.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 69. Mem. p. 213.

Frederic MALLET,

Om refractions-problemets construction.

Vetensk. Acad Nya Handl. A. 1791. S. 264.

Ueber die Construction der Aufgabe von der Strahlen-Brechung.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 248.

Zacharias NORDMARK,

Utredande af en svårighet, vid strål brytningens, förklarande af drag-kraften.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1794. S. 113.

Simone STRATICO.

Memoria intorno ad un fenomeno della diffrazione della luce.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 185.

Nicolas Beguelin,

Nouvelles recherches pratiques sur les aberrations des rayons refractés, et sur la perfection des lunettes. Mem. I. 2.

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 343. A. 1763. p. 3.

Robert Blair,

Experiments and observations on the unequal refrangibility of light.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 3. p. 1.

Eustachius Zanotti,

Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 363.

Patrick Murdoch,

Rules and examples for limiting the cases in which the rays of refracted light may be reunited into a colourless pencil.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 173.

Nevil Maskelyne,

Letter — containing a theorem of the aberration of the rays of light refracted through a lens, on account of the imperfection of the spherical figure. Ibid. Y. 1761. p. 17.

Leonard Euler,

Reflexions sur la maniere d'examiner la refraction du verre par le moyen des prismes.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 202.

Abbé . . . Rochon,

Lettre — relative aux miroirs de platine et aux prismes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 33.

William Hyde Wollaston,

A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection. Philos. Transact. Y. 1802. p. 365.

On the oblique refraction of Iceland crystal.

Ibid. Y. 1802. p. 381.

Carl Ulrich Bley,

Verhandeling over de hoeveelheid der refractie en kleuren van het licht door glas gaande, als meede op wat wyze de kleuren door lensvormige glazen voortgebragt, kunnen weggenoomen worden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 1. Bl. 417.

Albert Daniel Mercklein,

De refractionis ratione in unoquoque fristo vitreo facillime invenienda.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 117.

Samuel Klingenstierna,

Om lius-strälars aberration efter deras brytning genom sphaeriske superficier och lentes.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 79.

Von der Abweichung der Licht-Strahlen, die in Kugel-Flächen oder Gläsern, die von Kugel-Flächen begränzt sind, gebrochen werden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 79.

Samuel

Samuel KLINGENSTIERNA,

Anmärkning vid brytnings-lagen af sär skilta slags ljus-strålar, da de gå ut genom skinande meder in i åtskilliga andra.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 297.

Anmerkung über das Gesetz der Brechung bey Licht-Strahlen von verschiedner Art, wenn sie durch ein durchsichtiges Mittel in verschiedene andere gehen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 300.

De aberratione luminis, in superficiebus et lentibus sphaericis refractorum.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 944.

... CRAMER,

Probleme de dioptrique, trouver le foyer des raions rompus par un nombre quelconque de verres convexes ou concaves.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 202. Mem. p. 296.

Tobias GRUBER,

Physikalische Abhandlung über die Strahlen-Brechung und Abprellung auf erwärmten Flächen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 298.

Francis HAUKSBEE,

A description of the apparatus for making experiments on the refractions of fluids; with a table of the specifick gravities, angles of observations and ratio of refractions of several fluids.

Philos. Transact. Y. 1710. p. 204.

Jean Albert EULER,

Memoire 1-5. Sur la refraction des fluides; Experiences sur la quantité de refraction des fluides; Sur la refraction des fluides; Experiences sur la refraction de quelques fluides; De l'influence de la chaleur sur la refraction des fluides.

Mem. de Berlin. A. 1762. p. 279. 302. 311. 318. 328.

... CADET et ... BRISSON,

Memoire sur le pouvoir refringent des liqueurs, soit simples, soit composées.

Mem. de Paris. A. 1777. Hist. p. 9. Mem. p. 541.

Leonard EULER,

Experiences pour determiner la refraction de toutes sortes des liqueurs transparentes.

Mem. de Berlin. A. 1756. p. 235.

... DE LA HIRE,

Experiences sur les refractions de l'huile par rapport a l'eau et a l'air.

Mem. de Paris. T. 9. p. 577.

Alb. Ludov. Frid. MEISTER,

De quibusdam olei aquae superficiei effectibus opticis et mechanicis.

Commentationes Gottingenses. Vol. 1. P. 2. p. 35.

. . . DE LA HIRE,

Observations sur les refractions d'une espece de talc, qu'on trouve communement proche de Paris, au dessus des bancs de pierre de platre.

Mem. de Paris. A. 1710. Hist. p. 121. Mem. p. 341.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 159. Mem. p. 454.

François Charles ACHARD,

Recherches sur differents sujets relatifs a la dioptrique. Mem. I.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 14.

Colores.

Abel BURJA,

Sur la nature des couleurs: Part. 1. Des couleurs optiques artificielles. Part. 2. Des couleurs optiques naturelles. Part 3 Des couleurs dioptriques artificielles. Part. 4. Des couleurs dioptriques naturelles. Addition 1 Concernant la composition d'un bon tableau des couleurs. Addition 2. Concernant les objections de MARAT contre le systeme de la diverse refrangibilité de la lumiére. Addition 3. Concernant la maniere de mesurer la refraction et la dispersion de la lumiere.

Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 23.

Ehrenfried HAGENDORN,

De variis colorum phaenomenis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 87.

John DALTON,

Extraordinary facts relating to the vision of colours with observations.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. I. p. 28.

Giambattista VENTURI,

Indagine fisica sui colori.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 699.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

De ratione colorum et ratione densitatis radiorum directorum ad densitatem per lentem refractorum definienda cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 29. M. p. 340.

Edmé MARIOTTE,

Observation sur les couleurs et sur l'arc en ciel.

Mem. de Paris. T. I. p. 291.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur quelques couleurs.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 79. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 101.

Sigismond Fréderic HERMBSTÄDT,

Recherches sur la maniere dont les corps naturels ont leurs couleurs et essai d'une nouvelle explication de ce phenomene. Mem. I. Qui contient les recherches, si la lumiere blanche est composée, ou non.

Mem. de Berlin. A. 1801. Philos. Experim. p. 97.

Le

Le Clercq Comte DE BUFFON,
Dissertation sur les couleurs accidentelles.
Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 1. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 1. Mem. p. 203.
Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Observationes quaedam ad opticam pertinentes: Observ. 1. De coloribus accidentalibus. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.
Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique.
Mem. de Paris. A. 1720. H. p. 11. Ed. Oct. A. 1720. H. p. 14.
Nicolas BEGUELIN,
Remarques et observations sur les couleurs prismatiques et sur l'analyse physique et metaphysique de la sensation des couleurs en general.
Mem. de Berlin. A. 1764. p. 297.
Samuel TENNEY,
Observations on prismatick colours.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 37.
Lambert Ten KATE,
Proef-ondervinding over de scheyding der coleuren bevonden, door en prisma, in de volgende orde der musik-toonen; in navolging eener proef-ondervindinge in NEWTON's gezigtkunde.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 17.
Edward DELAVAL,
Recherches experimentales sur la cause des changements de couleur dans les corps opaques naturellement colorés.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 154.
. . . MAZEAS,
Observations sur des couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparentes.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 26.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 248.
Leonard EULER,
Essai d'une explication physique des couleurs engendrées sur des surfaces extrement minces.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 262.

* * *

Esperienze intorno ad alcuni cambiamenti di colori in diversi fluidi.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 235. Ed. 1691. p. 235.
Ed. 1761. p. 153. Ed. 1684. p. 133.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 556.
Experimenta circa aliquot mutationes colorum in diversis fluidis.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. A. 1731. P. 2. p. 93.

Rogerius

Rogerius Josephus Boscovich,
De unione colorum aliorum post alios per binas, substantias ac unione multo majore per tres.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 265.
Richard Waller,
A catalogue of simple and mixt colours, with a specimen of each colour praefixt to its proper name.
Philos. Transact. Y. 1686. p 24.
Nicolas Beguelin,
Sur la source d'une illusion du sens de la vue, qui change le noir en couleur d'ecarlate. Nouv. Mem. de Berlin. A 1771. p. 8.
. . . de la Hire,
Observation sur l'iris et les couronnes qui paroissent autour des chandelles allumées. Mem. de Paris. T. 9. p. 551.
Etienne François du Tour,
Recherches sur le phenomene des anneaux colorés.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 285.
Joseph Huddart,
An account of persons who could not distinguish colours.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 260.

Umbra.

* * *
Von den Vortheilen des Schattens.
Schr. der Deutschen Gesellsch. zu Königsberg. Samml. 1. S. 408.
Friederich Christian Holberg Arentz,
Om skygge-aberrationen.
Nye Saml af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 357.
. . . de la Hire,
De la mesure des dégrez de force de la penombre des corps et de quelques uns de ses effets particuliers.
Mem. de Paris. A 1711. Hist. p. 74. Mem. p. 159.
Ed. Oct. A 1711. Hist. p. 96. Mem. p. 205.
Nicolas Beguelin,
Memoire sur les ombres colorées. Mem. de Berlin. A. 1767. p. 27.
Wilhelm Friederich von Gleichen, genannt *Rusworm*,
Von den Farben des Schattens.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1778 et 1779. p. 302.
. . . Flaugergues, Fils,
Sur les ombres colorées. Mem. de Berlin. A. 1783. p. 52. a.
Benjamin Thompson, Count of Rumford,
Account of some experiments upon coloured shadows.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 107.
Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
—— 3. De colore umbrarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 33. M. p. 282.

Instrumenta

Instrumenta Dioptrica.

Georg Friederich BRANDER,
Beschreibung eines neu-erfundenen dioptrischen Sectors und seiner wesentlichen Einrichtung und Theile, nebst einer kurzen Belehrung von dessen Gebrauche.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 437.

Lentes.

Nicolas BEGUELIN,
Memoire sur les prismes achromatiques.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 66.

. . . ROCHON,
Memoire sur les verres achromatiques adaptés a la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double refraction pour la mesure precise des petits angles.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. I. p. 201.

* * *

John HEVELIUS,
Promise of imparting to the world his invention of making optick glass and of the hopes given by HUYGHENS of Zulichem, to perform something of the like nature; as also of the expectations, conceived of some ingenious persons in England, to improve telescopes. Philos. Transact. Y. 1665. p. 98.

Giuseppe CAMPANI,
Account of the improvement of optick glasses.
Ibid. Y. 1665. p. 2.

Adrian AUZOUT,
A further account touching *Gius.* CAMPANI's book and performances about optick-glasses. Ibid. Y. 1665. p. 69.
Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni, una celeste, in ordine alla stella di saturno; e terrestre l'altra in ordine a gl'istrumenti medesimi, co'quali s'e fatta l'una e l'altra osservazioni da *Gius.* CAMPANI. — In Roma 1664. 8vo, avec des remarques ou il est parlé des nouvelles deconvertes dans saturne et dans jupiter et de plusieurs choses curieuses touchant les *grandes lunettes.* Mem. de Paris. T. 7. p. 1.

Giuseppe CAMPANI,
Answer and *Adr.* AUZOUT's animadversions thereunto.
Ibid. Y. 1665. p. 74.

* * *
Account of the tryals, made in Italy, of CAMPANI's new optick glasses.
Ibid. Y. 1665. p. 131.

Adrian AUZOUT,
Considerations upon *Robert* HOOK's new instrument for grinding of optick-glasses. Ibid. Y. 1665. p. 56.

Robert Hook,

Answer to *Adr.* Auzout's considerations. Philos. Transact. Y. 1665. p. 63.

* * *

Some particulars, communicated from forraign parts, concerning the permanent spot in jupiter, and a *contest between two artists* (*G.* Campani et *E.* Divinis) *about optick glasses.*
Ibid. Y 1666. p. 209.

Eustachio Divinis,

Observation of optick glasses made of rock-chrystals.
Ibid. Y. 1666. p. 362.

Johannes Gabriel Doppelmayer,

Animadversiones in usum vitrorum planorum in observationibus astronomicis. Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 7 et 8. p. 457.

Christophorus Wren,

Generatio corporis cylindroidis hyperbolici, elaborandis lentibus hyperbolicis accommodati. Philos. Transact. Y. 1669. p. 961.

C... G... Hertel,

Methodus, qua lentes parabolicae, hyperbolicae et ellipticae facili negotio elaborari atque poliri possunt.
Miscell. Berolinensia. T 3. p. 146.

Samuel Jenkins,

The figure of a machine for grinding lenses spherically, invented by him. Philos Transact. Y. 1741. p. 555.

Robert Hook.

Method, by which a glass of a small plano-convex sphere may be made to refract the rayes of light to a focus of a far greater distance, than is usual. Ibid. Y 1666. p. 202.

Abel Burja,

Sur les objectifs d'une forme differente de la spherique: Examen des objectifs plano-convexes hyperboliques; Comparaison des objectifs plano-convexes de differentes formes; Examen des rayons de lumiere qui arrivent obliquement a l'egard de l'axe d'une lentille plano-convexe hyperbolique.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mem. Mathemat. p. 3.

Ch. Ant Mancini,

The description of a way, said to be new and universal, for working convex spherical glasses upon a plain, for all practicable lengths, without other dishes or concave moulds.
Philos. Transact. Y 1668. p. 837.

J... B... de la Sarre,

Von den Haupt-Eigenschaften der sphärischen Spiegel und *Linsen.*
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 305.

Antoine Parent,

Sur la maniere de tailler des meules pour des verres hyperboliques et en general de tourner tous les conoides.
Mem. de Paris. A. 1702. Hist. p. 92. Ed. Oct. A. 1702. Hist p. 121.

Christopher

Christopher Wren,

Description of his engine, designed for grinding hyperbolical glass.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1059.

Henry Oldenburg,

Account of M. du Son's progress in working parabolar glasses.
Ibid. Y. 1665. p. 119.

Francis Smethwick,

Account of the invention of grinding optick and burning glasses of a figure not spherical, produced before the R. Society.
Ibid. Y. 1668. p. 631.

* * *

Extract of a letter from Paris, about the polishing of telescopical glasses by a turnlathe; as also making of an extraordinary burning glass at Milan. Ibid. Y. 1668. p. 795.

* * *

Leonhard Euler,

De motu et attritu lentium dum super catinis poliuntur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 254.

Edmund Halley,

An instance of the excellence of the modern algebra, in the resolution of the problem of finding the foci of optick glasses universally.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 960.

. . . Guisnée,

Maniere generale de determiner geometriquement le foyer d'une lentille formée par deux courbes quelconques, de meme ou de differente nature, telle que puisse etre la raison de la refraction et de quelque maniere que puissent tomber les rayons de lumiere sur une des faces de cette lentille, c'est a dire, soit qu'ils y tombent divergens, paralleles ou convergens.
Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 24.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 94. Mem. p. 31.

* * *

Bonifacius Henricus Ehrenberger,

De mediis, solis radios in longam distantiam colligendi.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 165.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Determination de la refraction et de la dispersion des rayons dans le crown-glass et le verre de Venise et dans le flint-glass ou cristal blanc d'Angleterre avec les dimensions des objectifs achromatiques, composés de deux, de trois, de quatre et de cinq lentilles, calculées depuis deux pouces de foyer jusqu'a vingt pieds.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 103. Mem. p. 461.

Tubi.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.

Recherches sur la date de l'application des lunettes aux instrumens sur le temps, auquel on a commencé a observer, a l'aide de ces lunettes, les planetes et les principales etoiles en plein jour et sur l'auteur de ces decouvertes.
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 385.

Louis DE LA GRANGE.

Sur la theorie des lunettes. Mem. de Berlin. A. 1778. p. 162.

Pierre BORELLI.

Avis sur les grandes lunettes. Mem. de Paris. T. 10. p. 567.

Nicolas BEGUELIN.

Remarques detachées sur la perfection reelle des lunettes dioptriques.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 3.

Leonard EULER.

Recherches sur la confusion des verres dioptriques causée par leur ouverture. Ibid. A 1761. p. 107.

Recherches sur les moyens de diminuer ou de reduire meme a rien la confusion causee par l'ouverture des verres.
Ibid A 1761. p. 147.

Comte DE REDERN.

Observations sur l'etat present de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes a refraction et sur la decouverte qu'on annonce d'un nouveau genre d'objectifs qui les porte au plus haut degré de perfection.
Ibid. A. 1759. p. 89.

Considerations sur l'influence que NEWTON attribue a la diverse refrangibilité de la lumiere sur les lunettes a refraction.
Ibid. A 1760. p. 3

Considerations dioptriques, troisieme partie, application des principes de la theorie etablie dans les deux premieres parties a la pratique dans la construction des lunettes, pour obtenir la disposition la plus favorable des oculaires.
Ibid A. 1761. p. 3.

Leonard EULER.

Sur la confusion que cause dans les instrumens dioptriques la diverse refrangibilité des rayons. Ibid. A. 1762. p 195.

Nicolas BEGUELIN.

Nouvelles recherches pratiques sur des aberrations des rayons refractés et sur la perfection des lunettes. Mem. 1. 2.
Ibid. A. 1762. p. 343. A. 1763. p 3.

Abraham Gotthelf KAESTNER.

De aberrationibus lentium ob diversam refrangibilitatem radiorum.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 185. T. 2. p. 183.

* * *

Enfroy

Enfroy Walter DE TSCHIRNHAUSEN,
Sur un nouveau verre de lunette, convexe des deux cotés et de 32 pieds de foyer.
Mem. de Paris. A. 1700. H. p. 128. Ed. Oct. A. 1700. H. p. 163.

* * *

John HEVELIUS,
Extract of his letter — — with some other particulars of a philos. nature (Lens BARATTINI pro tubo 70 pedum elaborata —).
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Leonard EULER,
Recherches sur les lunettes a trois verres qui representent les objets renversés.
Mem. de Berlin. A. 1757. p. 323.
Sur la perfection des lunettes astronomiques qui representent les objets renversés. Ibid. A. 1761. p. 212.

* * *

Leonard EULER,
Des lunettes a trois verres qui representent les objets debout.
Ibid. A. 1764. p. 200.

* * *

Leonard EULER,
Considerations sur les nouvelles lunettes d'Angleterre de DOLLOND et sur le principe qui en est le fondement.
Ibid. A. 1762. p. 226.

Johann Friederich HENNERT,
Verhandeling over de acromatique of *Dollondsche* verrekykers bevattende de algemeene eigenschappen dier werktuygen.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel I. Bl. 277.

* * *

Leonard EULER,
Recherches sur la construction des nouvelles lunettes a 5 et 6 verres et leur perfection ulterieure.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 92. *b*.

Louis DE LA GRANGE,
Formules de dioptrique necessaires pour l'intelligence du memoire precedent de *Leon.* EULER. Ibid. T. 3. p. 152. *b*.

* * *

Edme Sebastien JEAURAT,
Memoire sur les lunettes diplantidiennes ou de double image et sur les objectifs et les oculaires achromatiques.
Mem. de Paris. A. 1779. H. p. 36. M. p. 23. A. 1786. M. p. 562.

Abbé . . . ROCHON,
Explication des usages auxquels on peut employer utilement les lunettes qui donnent deux images du meme objet, par l'effet de la double refraction du cristal de roche.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 37.

* * *

Christian Theophilus Kratzenstein,
Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. I. Mem. p. 192.
Leonardus Euler,
Annotationes ad praecedentem *C. Th.* Kratzensteini dissertationem.
Ibid. A. 1779. P. I. Mem. p. 201.
Pet. N... v. Gedda,
Beskrifning på en ny iconantidiptisk tub.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 217.
Beschreibung eines neuen iconantidiptischen Fern-Rohrs.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. A. 1782. S. 206.
Christian Carl Lous,
Om ichonantidiptiske kikkerter.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 519.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Momoire sur les lunettes nommées binocles; —
Mem. de Paris. A. 1787. Mem. p. 401.

* * *

... Ameilhon,
Memoire dans lequel on examine s'il est prouvé que les anciens aient connu le telescope ou les *lunettes d'approche* comme quelques modernes le pretendent.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Mem. p. 496.
... de la Hire,
Recherche des dates de l'invention des lunettes d'approche.
Mem. de Paris. A. 1717. M. p. 82. Ed. Oct. A. 1717. M. p. 104.
Alexis Claude Clairaut,
Memoire sur les moyens de perfectionner les lunettes d'approche par l'usage d'objectifs composés de plusieurs matieres differemment refringentes. Mem. 1. 2. 3.
Ibid. A. 1756. H. p. 112. M. p. 380. A. 1757. H. p. 153. M. p. 524. A. 1762. H. p. 160. M. p. 578. Ed. Oct. A. 1756. H. p. 175. M. p. 612. A. 1757. H. p. 237. M. p. 853.
Barnaba Oriani,
Tentativo per migliorare i cannocchiali acromatici proposti da Eulero.
Mem. della Soc. Italiana. T. 3. p. 664.
... de la Hire,
Methode pour centrer les verres des lunettes d'approche en les travaillant.
Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 86. Mem. p. 159.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 106. Mem. p. 186.

* * *

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc de Chaulnes,
Memoire sur quelques experiences relatives a la dioptrique: Part. 1. Experiences sur les qualités des verres qu'on emploie dans la construction des lunettes achromatiques. Part. 2. Experiences pour

pour determiner toutes les dimensions d'epaisseur, de courbure, et de distance de tous les verres qui composent la lunette achromatique de 3 pieds 5 pouces. Part. 3. De quelques additions faites a la lunette pour en rendre l'usage plus commode et plus avantageux et principalement du micrometre.
Mem. de Paris. A. 1767. Hist. p. 162. Mem. p. 423.

* * *

Extrait d'une lettre de Mrs. D'ALEMBERT sur les lunettes achromatiques de BEGUELIN. Mem. de Berlin. A. 1768. p. 254. 265.

* * *

Leonard EULER,
Lettre — sur la perfection des lunettes.
Mem. de Paris. A. 1756. M. p 214. Ed. Oct. A. 1756. M. p. 338.

* * *

. . . DE LA HIRE,
Moyen pour empecher que l'humidité de l'air de la nuit ne s'attache au verre objectif des grandes lunettes.
Ibid. A. 1699. Mem p. 91. Ed. Oct. A. 1699. Mem. p. 128.

Chrétien HUYGHENS,
Nouvelle invention d'un niveau a lunette, qui porte sa preuve avec soy et que l'on verifie et rectifie d'un seul endroit.
Ibid. T. 1. p. 307. T. 10. p. 624. 628.

. . . DE LA HIRE,
Methode pour se servir des grands verres de lunettes sans tuyau pendant la nuit.
Ibid. A. 1715. Mem. p. 4. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 4.

* * *

Maniere d'employer des tuyaux pour les objectifs fort longs.
Ibid T. 1. p. 432.

Louis GODIN,
Maniere d'employer les plus longs tuyaux de lunettes sans que ces tuyaux plient.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 6. p. 57.
Maniere d'observer commodement avec des longues lunettes.
Ibid. T. 6. p. 53.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Description d'une machine portative, propre a soutenir des verres de tres grands foyers, presentée a l'Academie par *François* BIANCHINI.
Mem. de Paris. A. 1713. M. p 299. Ed. Oct. A. 1713. M. p. 400.

Claude PERRAULT,
Machine avec laquelle on peut se servir d'un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d'un miroir.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 1. p. 35.

. . . SEBASTIEN,
Machine pour diriger un tuyau de lunette de cent pieds.
Ibid. T. 1. p. 93.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Nouveau cric pour l'usage des lunettes.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 5. p. 31.

Nicolaus HARTSOEKER,
Libella fabricae hactenus non observatae.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 321.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Mechanicae coelestis specimen primum; continens: Novam tubos longiores commodissime tractandi methodum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 55. M. p. 291.

* * *

Abel BURJA,
De la route de la lumiere qui traverse un prisme transparent, avec des applications aux prismes achromatiques et aux lunettes achromatiques.
Mem. de Berlin. A. 1798. Mathemat. p. 3.

Jean Henri LAMBERT,
Sur les lorgnettes achromatiques d'une seule espece de verre.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 338.

* * *

Jacques CASSINI,
De la necessité qu'il y a de bien centrer le verre objectif d'une lunette.
Mem. de Paris. A. 1710. M. p. 223. Ed. Oct. A. 1710. M. p. 299.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Nouvelles recherches sur les verres optiques; pour servir de suite a la theorie qui en a été donnée dans le volume 3. des opuscules mathematiques. Mem. 1. Ou l'on donne les dimensions d'un objectif qui paroit preferable a ceux qu'on a proposés jusqu'ici. Mem. 2. L'effet des differentes erreurs qu'on peut commettre soit dans la construction d'un objectif a trois lentilles, soit dans la mesure des quantités, qui servent a trouver les rayons des surfaces; de determiner parmi ces erreurs celles dont l'effet est le plus dangereux et le plus nuisible a la perfection de l'objectif; et le donner des moyens de les prevenir ou d'y remedier.
Ibid. A 1764. Hist. p. 175. Mem. p. 75. A. 1765. Hist. p. 119. Mem. p. 53. A. 1767. Hist. p. 153. Mem. p 43.

* * *

Considerations sur les difficultés qu'on rencontre dans l'execution des verres objectifs delivrés de toute confusion.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 117.

Georgius Simon KLÜGEL,
Nova constructio lentis objectivae duplicatae ab aberratione radiorum prorsus liberae.
Commentat. Gottingenses. Vol. 13. P. 2. p. 28.

Jean Albert EULER,

Recherches sur des lentilles objectives faites d'eau et de verre, qui representent les objets distinctement et sans aucune confusion des couleurs. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 231.

Nouvelle maniere de perfectionner les verres objectifs des lunettes. Ibid. A. 1761. p. 181.

Leonard EULER,

Observation sur la perfection des verres objectifs des lunettes. Ibid, A. 1747. p. 274.

Sur les avantages des verres objectifs composés de deux verres simples. Ibid. A. 1762. p. 249.

Construction des objectifs composés de deux differentes sortes de verre, qui ne produisent aucune confusion, ni par leur ouverture ni par la differente refrangibilité des rayons, avec la maniere la plus avantageuse d'en faire des lunettes. Ibid. A. 1766. p. 119.

Construction des objectifs composés propres a detruire toute la confusion dans les lunettes. Ibid. A. 1766. p. 171.

Methode pour porter les verres objectifs des lunettes a un plus haut degré de perfection. Ibid. A. 1767. p. 131.

Nicolas HARTSOEKER,

Nova methodus utendi vel maximis vitris objectivis. Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 262.

Pierre BORELLI,

Sur un moyen prompt et aisé de connoitre la longueur d'un verre objectif, soit grand ou petit, sans avoir besoin d'oculaire ni de tuyau. Mem. de Paris, T. 10. p. 651.

Leonhard EULER,

Disquisitio de lentibus objectivis triplicatis, quae vel nullam confusionem pariant, vel etiam datam confusionem a reliquis lentibus ortam destruere valeant. Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 41. M. p. 377.

Auguste Denis FOUGEROUX *de Bondaroy*,

Memoire sur la maniere de travailler les objectifs employés par CAMPANI. Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 169. Mem p. 251.

James SHORT,

A method of working the object glasses of refracting telescopes truly spherical. Philos. Transact. Y. 1769. p. 507.

Telescopium.

. . . AMEILHON,

Memoire dans lequel on examine s'il est prouvé que les anciens aient connu le telescope ou les lunettes d'approche, comme quelques modernes le pretendent. Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Mem p. 496.

William DERHAM,

Extracts from ... GASCOIGNE's and ... CRABTREE's lettres, proving Mr. GASCOIGNE to have been the inventor of the telescopick sights of mathematical instruments and not the French.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 603.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,

— Sur quelques usages particulieres tant des telescopes que du catalogue general de zodiaque.

Mem. de Paris. A. 1757. M. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. M. p. 133.

Leonard EULER,

Regles generales pour la construction des telescopes et des microscopes.

Mem. de Berlin. A. 1761. p. 201.

Adrian AUZOUT,

Judgment touching the apertures of object glasses and their proportions, in respect of several lengths of telescopes, with a table.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 55.

Instance to *Robert* HOOK for communicating his contrivance of making, with a glass of a sphere of 20 or 40 foot diameter, a telescope drawing several hundred foot; and his offer to recompensing that secret with another, teaching to measure with a telescope the distances of objects upon the earth.

Ibid. Y. 1665. p. 123.

Peter BORELLI,

An intimation given in the Journal des Scavans, of a sure and easy way to make all sorts of great telescopical glasses, together with a generous offer of furnishing industrious astronomers with them.

Ibid. Y. 1676. p. 691.

Letter — about the price of his telescopes.

Ibid. Y. 1678. p. 1005.

James SHORT,

Description and uses of an equatorial telescope or portable observatory.

Ibid. Y. 1749. p. 241.

Edward NAIRNE,

Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory. Ibid. Y. 1771. p. 107.

Leonhardus EULER,

De telescopiis quatuor lentibus instructis eorumque perfectione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 21. M. p. 224.

De telescopiis sex lentibus instructis.

Ibid. T. 12. Mem. p. 248.

De telescopiis septem lentibus instructis.

Ibid. T. 12. Mem. p. 254.

Regles generales pour la construction des telescopes et des microscopes de quelque nombre de verres qu'ils soient composés.

Mem. de Berlin. A. 1757. p. 283.

Leon-

Leonhardus Euler,

De perfectione telescopiorum primi generis nullam imaginem realem continentium.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 45. M. p. 432.

De perfectione telescopiorum secundi generis seu astronomicorum, unicam imaginem realem continentium.

Ibid. T. 18. Hist. p. 45. Mem. p. 448.

De perfectione telescopiorum tertii generis, duas imagines reales continentium.

Ibid. T. 18. Hist. p. 45. Mem. p. 472. 496.

* * *

* * *

Description d'un instrument qui se trouve à l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

* * *

... Jeaurat,

Account of an iconantidiptic telescope, invented by him.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 130.

* * *

John Theophilus Desaguliers,

A way for myopes to use telescopes without eye-glasses, an object-glass alone becoming as useful to them and sometimes more than a combination of glasses.

Ibid. Y. 1719. p. 1017.

John Ramsden,

A description of a new construction of eye-glasses, for such telescopes as may be applied to mathematical instruments.

Ibid. Y. 1783. p. 94.

William Molineux,

A dioptrick problem, why four convex-glasses in a telescope, shew objects erect. Ibid. Y. 1686. p. 169.

Adrian Auzout,

Judgment touching the apertures of object glasses and their proportions, in respect of several lengths of telescopes, together with a table thereof. Ibid. Y. 1665. p. 55.

Leonhardus Euler,

De applicatione lentium objectivarum compositarum ad omnis generis telescopia.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. H. p. 43. M. p. 415.

James Short and *John* Dollond,

Letters relating to a theorem of *Leonard* Euler — for correcting the aberrations in the object glasses of refracting telescopes.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 287.

Matthew Young,

Demonstration of *Isaac* Newton's theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 171.

. . . D'ARQUIER,

Observations astronomiques faites a Toulouse en 1761 avec des remarques sur la variation du foyer des *telescopes*.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 5. p. 367.

Alexander WILSON,

An improvement proposed in the cross wires of telescopes.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 105.

Francis WOLLASTON,

A description of a new system of wires in the focus of a telescope, for observing the comparative right ascensions and declinations of coelestial objects; together with a method of investigating the same when observed by the rhombus, though it happen not be truly in an equatorial position.

Ibid. Y. 1785. p. 346.

Leonard EULER,

Determination du champ apparent que decouvrent tant les telescopes, que les microscopes. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 191.

William HERSCHEL,

— An investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. Philos. Transact. Y. 1803. p. 214.

Microscopium.

. . . BUTTERFIELD,

Letter — about the making of microscopes, with very small and single glasses; and of some other instruments.

Philos. Transact. Y. 1678. p. 1026.

Archibald ADAMS,

Letter — concerning the manner of making microscopes.

Ibid. Y. 1710. p. 24.

Leonard EULER,

Regles generales pour la construction des telescopes et des *microscopes*.

Mem. de Berlin. A. 1761. p. 201.

Regles generales pour la construction des telescopes et des *microscopes*, de quelque nombre de verres qu'ils soient composées.

Ibid. A. 1757. p. 283.

Recherches sur les microscopes simples et les moyens de les perfectionner. Ibid. A. 1764. p. 105.

Recherches sur les microscopes a trois verres et les moyens de les perfectionner. Ibid. A. 1764. p. 117.

Robert BARKER,

Account of a catoptrick microscope. Philos. Transact. Y. 1736. p. 259.

* * *

Observation sur un microscope purement catoptrique, inventé par SELVA, Opticien a Venise.

Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 120.

Hiero-

Hieronymus Ambrosius LANGENMANTEL,
Microscopii Tortoniani fabrica tam exterior quam interior melius concepta et explanata.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 442.

Christian HUYGHENS,
Lettre — touchant une nouvelle maniere de microscope qu'il a apporté de Hollande. Mem. de Paris. T. 10. p. 608.

Francis Haskins Eyles STILES,
Letter — concerning some new microscopes made at Naples by Father DE TORRE and their use in viewing the smallest objects.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 246.

Henry BAKER,
Report concerning the microscopical glasses sent — to the Roy. Society by father DI TORRE of Naples. Ibid. Y. 1766. p. 67.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Lettre sur un microscope achromatique d'une nouvelle construction.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 41.

Nicolas BEGUELIN,
Remarques sur un nouveau microscope achromatique de l'invention d'AEPINUS. Mem. de Berlin. A. 1784. p. 40. a.

Leonhardus EULER,
Emendatio laternae magicae et microscopii solaris.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 31. M. p. 363.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Emendatio microscopii solaris. Ibid. T. 9. H. p. 33. M. p. 316.

Johann Ernst ZEIHER,
Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati.
Ibid. T. 10. Hist. p. 36. Mem. p. 299.

Johannes Sigismundus ELSHOLZ,
De microscopiis globularibus.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 280.

Bartolomeo TOFFOLI *di Cadore*, Abate,
Memoria delle lenti microscopiche e di una nuova macchina per formarle.
Atti della Soc. Patriot. di Milano. Vol. 3. p. 376.

Leonhardus EULER,
De novo microscopiorum genere ex sex lentibus composito.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 21. M. p. 195.

Johann Melchior Gottlieb BESEKE,
Ueber die Vergleichung einiger zusammengesetzten Mikroskope.
Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 8. (Beobacht. B. 2.) St. 2. S. 117.

* * *

Extract out of the Italian Giornali de Letterati, being a description of a microscope of a new fashion, by the means whereof there hath been seen an animal lesser than any of those seen hitherto.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 842.

James Wilson,

The description and manner of using a late invented set of small pocket-microscopes; which with great ease are apply'd in viewing opake, transparent and liquid objects; as the farina of the flowers of plants — the circulation of the blood in living creatures — the animalcula in semine. —

Philos. Transact. Y. 1702. p. 1241.

Martin Folkes,

Some accounts of *Anthony* Leeuwenhoek's curious microscopes.

Ibid. Y. 1723. p. 446.

Henry Baker,

Account of *Anth.* Leeuwenhoek's microscopes.

Ibid. Y. 1740. p. 503

Jean Nathaniel Lieberkühn,

Description d'un microscope anatomique, ou d'un instrument par le moyen duquel on peut affermir commodement et promtement des animaux en vie, les placer d'une maniere convenable et apres avoir ouvert leur corps examiner a l'aide du microscope le contenu de quelques unes de leurs parties.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 14.

Stephen Gray,

Letter — on making water subservient to the viewing both near and distant objects, with the description of a natural reflecting microscope. Philos. Transact. Y 1697. p 539.

Further account of his water microscope. Ibid. Y. 1696. p. 352.

Daniel Thunberg,

Ritning på en vatten-tub.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 186.

Zeichnung zu einem Wasser-Tubus.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 180.

Wolfgangus Ludovicus Kraft,

Raccourci des elemens dioptriques qui servent de base a la theorie des objectifs achromatiques, applicables aux microscopes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 183. Mem. p. 162.

Leonard Euler,

Determination du champ apparent que decouvrent, tant les telescopes que les *microscopes*. Mem. de Berlin. A. 1761. p. 191.

Philippus Fridericus Gmelin,

Epistola — de fallaci visione per microscopia composita notata nonnulla continens. Philos. Transact. Y. 1745. p. 382.

Abraham Cornraad Swaving,

Aanwyzing om ondoorschynende voorwerpen, in het zamengesteld microscoop, behoorlyk te verlichten.

Natuurkund. Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel I. St. I. Bl. 41.

Samuel

Samuel Christian Hollmann,
Epistola. — de micrometro microscopio applicando.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.
Johann Carl Wilcke,
Försök til en ny perspectiv-micrometer, hvarmed de objecter, som ses uti tub och microscop, kunna afritas.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 61.
Versuch eines neuen Perspectiv-Micrometers, damit die Gegenstände, die man im Fern-Rohre oder Vergrösserungs-Glase findet, können abgezeichnet werden.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1772. S. 56.

Catoptrica.

* * *
Manuscriptum catoptricum in bibliotheca D. *Jac.* Jani repertum.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 6 et 7. 1675 et 1676. Append. p. 207.

* * *
Johannes Baptista de Lasarre,
Dissertatio catadioptrica.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 167.
Humfredus Ditton,
Theorema spherico-catoptricum universale.
Philos. Transact. Y. 1705. p. 1810.
Cornelius Pereboom,
Nova geometrico-catoptrica quaedam nec non catoptrico-geometrica dilucidans. Probl. 1. Altitudinem quamvis inaccessam, cujus vertex solummodo ex unico puncto visibilis, data unica statione metiri, ejusque simul distantiam ab statione determinare. Probl. 2. Distantiam trium vel quotvis locorum inaccessibilium, ex unico solummodo stationis puncto visibilium, determinare, unius speculi plani medio. Probl. 3. Distantiam objecti directe invisibilis, verticaliter supra stationem unicam datam, radiantis in speculum planum, ejus adminiculo, metiri. Probl. 4. Altitudinem quandam lucentem v. g. candelam muro appensam vel pharum directe invisibilem ex unica statione metiri. Probl. 5. Omnes tres profunditatis cujusdam directe invisibilis, in genere, nonnullorum extensorum dimensiones unica speculi plani ope, ex unica solummodo statione, determinare.
Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 27. 32. 34.
Georgius Wolfgangus Kraft,
Solutio problematis catoptrico-geometrici a Leutmanno propositi. Problema: Sit angulus rectus ADC, huic angulo imponatur speculum sphaericum ABC ita, ut DA = DC. Deinde bisecetur arcus AC in B, ex B ducantur BE ipsi DC et BF ipsi DA parallelae. Quaeruntur jam in rectis indefinitis BE, BF, duo puncta

puncta E et F talia, ut ex eorum utroque radii incidentes in C et A in alterum punctorum quaesitorum reflectantur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 82.

John HADLEY,

A proposition relating to the combination of transparent lenses with reflecting planes.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 185.

Reflexio Lucis.

Louis CARRÉ,

De foyers par reflexion en general.

Mem. de Paris A. 1710. Hist. p. 112. Mem. p. 46.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 148. Mem. p. 60.

Pierre PREVOST,

Quelques remarques d'optique, principalement relatives a la reflexibilité des rayons de la lumiere.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 311.

Samuel KLINGENSTIERNA,

Mathematiskt spörsmäl, om en krok linie, som återförer en liusstråle, efter twänne reflexioner, til des ursprung; föreställdt i Leipziger Acterna for År 1745 och besvaradt.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 285. A. 1751. S. 39.

Beantwortung der mathematischen Aufgabe von einer krummen Linie, die einen Licht-Strahl nach zwey Zurückwerfungen wieder zu dem Punkt bringt, von dem er ausgegangen ist, welche in den Leipziger Actis Erudit. 1745 vorgelegt ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 295. J. 1751. S. 41.

. . . DE LA HIRE,

Examen de la courbe formée par les rayons du soleil reflechis qui tombent dans un quart de cercle.

Mem. de Paris. T. 9. p 448.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De reflexione lucis, in transitu per medium diaphanum oriunda, experimenta et explicationes.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 183.

Henry BROUGHAM,

Experiments and observations on the inflection, reflexion and colours of light. Philos. Transact. Y. 1796. p. 227.

Johannes Georgius LEUTMANN,

Anamorphoseos polyedricae constructionis methodus vera atque certa, notatis falsarum manuductionum passim propositarum anomaliis opticis.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 202.

Specula.

Specula.

Leo MENARD,

Recherches sur les miroirs des anciens.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 23. Hist. p. 140.

Godofredus Guilielmus LEIBNITZ,

Annotatio de arte Noribergensi specula vitrea conficiendi sine foliis.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 264.

Nicolaus HARTSOEKER,

Methodus facilis obducendi stanno omnis generis vitra concava et convexa ad usum catoptricum.

Ibid. T. 1. p. 263.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,

De speculis ex menisco parandis. Propos. 1. Speculum vitreum ex menisco ita paratum, ut ejus terminato stanno liquato cavitas sphaerica semidiametrum habeat, convexitatis pellucidae diameter aequalem, radios parallelos illapsos retro dispergit, ita ut prorsum ducti concurrant post speculum in distantia diametri convexitatis aut semidiametri cavitatis terminata. Propos. 2. Radii paralleli illapsi in speculum ex tali menisco confectum, cujus concavitatis terminatae semidiameter sit triplo major semidiametro convexitatis transparentis, reflectuntur in se ipsos et fiunt rursus paralleli.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 135.

De speculis majori foco praeditis. Propos. 1. Radii paralleli illabentes in meniscum, cujus concavae superficiei terminatae semidiameter ad convexae anteriorisve superficiei pellucidae semidiametrum habet rationem quadruplam, reflectuntur ac franguntur ita, ut ante speculum concurrant in distantia semidiametri minoris sive convexitatis quadrupla. Propos. 2. Speculum ex menisco ita paratum ut ejus cavitatis terminatae semidiameter ad convexitatis pellucidae semidiametrum sit ut $3\frac{1}{2}$ ad 1 aut ut 7 ad 2 repellit et refringit retro radios parallelos ita, ut uniantur in distantia semidiametri convexitatis sextupla. Propos. 3. Si in speculo menisco semidiameter cavitatis terminatae ad semidiametrum convexitatis est ut $6\frac{1}{2}$ ad 1 sive ut 13 ad 14 radii paralleli unientur in distantia circiter tredecupla semidiametri convexitatis.

Ibid. Vol. 6. p. 141.

DE LA HIRE,

Explication de quelques effets singulieres, qui arrivent aux verres plans, comme sont les glaces de miroir.

Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 86. Mem. p. 75.

Ed. Oct. A. 1699 Hist. p. 106. Mem. p. 75.

Abbé ... ROCHON,

Lettre relative aux miroirs de platine et aux prismes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 33.

William HERSCHEL,

— An investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. Philos. Transact. Y. 1803. p. 214.

Specula Convexa.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,

De radiorum in speculum convexum convergentium reflexione ac prolongata unione. Proposit. Dum punctum convergentiae radiorum propins propiusque admovetur ad dimidiam semidiametrum specuili convexi, in ratione progressionis duplae decrescentis punctum unionis radiorum excurrens removetur successive semper a priori unionis puncto in ratione progressionis duplae crescentis. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 158.

Renatus Franciscus SLUSIUS et *Christianus* HUYGHENS,

De ALHAZENI problemate circa punctum reflexionis in speculis cavis aut convexis. Philos. Transact. Y. 1673. p. 6119. 6140.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

Problematis ALHAZENI analysis trigonometrica.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 92.

Specula Incurva.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De loco imaginis puncti radiantis in speculum curvilineum, dissertatio catoptrica. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 243.

Specula Sphaerica.

Gaspard DE COURTIVRON,

Recherches de catoptrique sur la comparaison de l'effet des miroirs plans et des miroirs spheriques a des distances quelconques.

Mem. de Paris. A. 1747. Hist. p. 117. Mem. p. 449.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 169. Mem. p. 659.

J... B... DE LA SARRE,

Von den Haupt-Eigenschaften der sphärischen Spiegel und Linsen.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 305.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De objecti in speculo sphaerico visi, magnitudine apparente.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 8. P. 1. p. 96.

Johann Albrecht EULER,

Von der Abbildung der Gegenstände durch sphärische Spiegel.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 3. Th. 2. S. 46.

Specula Conica.

Jan ROCHUSSEN,

Verhandelingen over het vervaardigen van teekeningen voor den Conus-Spiegel.

Verhand. van het Bataafsch. Genootsch. te Rotterdam. Deel II. Bl. 127.

Specula Concava.

Stephen GRAY,

Letter relating some experiments about making concave specula nearly of a parabolick figure. Philos. Transact. Y. 1697. p. 787.

Specula Caustica.

* * *

Observation sur les verres ardents des anciens.

Mem. de Paris. A. 1708. H. p. 112. Ed. Oct. A. 1708. H. p. 137.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Sur les miroirs brûlants.

Ibidem A. 1726. Hist. p. 47. Mem. p. 165.

Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 63. Mem. p. 237.

Guillaume HOMBERG,

Exper. sur la force de la lumiere pour presser et pousser meme, quand ses rayons sont reunis par le miroir ardent.

Ibid. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708 Hist. p. 25.

James PARSONS,

Observations upon *Athanasius* KIRCHER's opinion concerning the burning of the fleet of *Marcellus* by *Archimedes*.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 621.

Friedericus Adamus WIDDER,

De peculiari speculorum causticorum genere, quo virgines quondam Vestales sunt usae.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 4. Phys. p. 385.

Ehrenfried Walter DE TSCHIRNHAUSEN,

Effets des verres brulans de trois ou quatre pieds de diameter.

Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 90. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 110.

. . . VILETTE,

Account of a not ordinary burning concave, lately made at Lyons and compared with several others made formerly.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 95.

* * *

An account from Paris, concerning a great metallin burning concave, and some of the most considerable effects of it.

Ibid. Y. 1669. p. 986.

Francesco LANA.

Two observations concerning some of the effects of the burning concave of Lyons; and also an odd salt extracted out of a metallic substance. Taken out of the Giornale Veneto de Letterati.

Ibid. Y. 1671. p. 3060

John HARRIS and *John Theophilus* DESAGULIERS,

An account of some experiments tried with VILETTE's burning concave in June 1718.

Ibid. Y. 1719. p. 976.

Robert Hook.

A relation of the great effects of a new sort of burning speculum, lately made in Germany: taken from the Acta Eruditorum of the month of Jan. 1687, being a letter from the inventor to the authors of that journal.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 352.

Guillaume Homberg.

Les matieres, qu'on expose au miroir ardent du Palais Royal, ne doivent etre mises que dans un gros charbon de bois vert creusé.

Mem. de Paris. A. 1705. H p. 34. Ed. Oct. A. 1705. H. p. 43.

Pourquoi le miroir ardent du Palais Royal a Paris n'a fait aucun effet pendant les chaleurs excessives de 1705.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 39. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 50.

... de la Garouste.

Observation sur un miroir ardent de cinq pieds deux pouces de diametre. Ibid. T. I p. 428.

George Louis le Clercq Comte de Buffon.

Invention de miroirs ardens pour bruler a une grande distance.

Ibidem A. 1747. Hist. p. 103. Mem p. 82.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 149. Mem. p. 120.

Nouvelle invention de miroirs ardens: 1. Espece: Miroirs d'Archimede. 2. Esp. Miroirs d'une seule piece a foyer mobile. 3. Esp. Miroirs d'une seule piece pour bruler tres vivement a des distances mediocres et a de petites distances. 4. Esp. Miroirs a l'eau. 5. Esp. Lentilles de refraction. 6. Esp. Miroirs de refraction pour bruler a differentes distances avec la plus grande vivacité possible.

Ibidem A. 1748. Hist. p. 113. Mem. p. 305.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 162. Mem. p. 453.

George Louis le Clercq Comte de Buffon.

Letter — concerning his re-invention of Archimedes's burning specula.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 504.

Turberville Needham.

Of a new mirror, which burns at 66 feet distance, invented by Buffon. Ibid. Y. 1747. p. 493.

Marquis Niccolini.

Letter concerning Buffon's mirror, burning at 150 feet distance.

Ibid. Y. 1747. p. 495.

Gregorio Fontana.

Sulla macchina a specchi di Buffon, e sulla luce, che da uno specchio piano circolare viene ripercossa sopra uno spazio circolare dato.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. P. I. p. 140.

... Tru-

... Trudaine, ... de Montigny, ... Macquer, ... Cadet, ... Lavoisier et ... Brisson,

Premier essai du grand verre ardent de ... Trudaine, etabli au jardin de l'Infante, au commencement du mois d'Octobre 1774.

Mem. de Paris. A. 1774. Hist. p. 1. Mem. p. 62.

Jacques Cassini,

Methode de se servir des miroirs concaves, de metal ou de verre, pour tenir les metaux en fusion et faire les memes experiences que celles que l'on a pratiquées avec de grands miroirs de verre convexes.

Ibidem A. 1717. Hist. p. 113. Mem. p. 25.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 164. Mem. p. 36.

Nathaniel Matthew Wolfe,

Brevis narratio de structura et effectu speculorum causticorum parabolicorum a defuncto Hoesen Dresdae elaboratorum quae nunc ab Ehrard sub arce Dresdensi habitante, possidentur.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 4.

Johann Ernst Zeiher,

De quibusdam circa lentes causticas et *specula ustoria* emendatis et noviter inventis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 18. M. p. 237.

Bonifacius Henricus Ehrenberger,

De speculis quibusdam vitreis causticis.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 6. p. 128.

De vitri caustici, speculo convexo adplicati, effectu.

Ibid. Vol. 7. p. 145.

De speculo caustico ex menisco ad quemcunque focum desideratum aptando. Ibid. Vol. 7. p. 305.

Adrian Auzout,

Of a means to illuminate an object in what proportion one pleaseth; and of *the distances requisite to burn bodies to the sun.*

Philos. Transact. Y. 1665. p. 68.

Guillaume Homberg,

Observation sur les verres tendres ou minces, qui sont moins sujets que les autres, a casser au verre ardent.

Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

Instrumenta Catoptrica.

Johannes Andreas de Segner,

Sector catadioptricus.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. H. p. 35. M. p. 399.

Telescopia Catadioptrica seu Reflectentia.

Isaac Newton,

An accompt of a new catadioptrical telescope, invented by him.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 4004.

Isaac NEWTON,

Some more suggestions about his new telescope; and a table of apertures and charges for the several lenghts of that instrument.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4032.

Answer to some objections made by an ingenious french philosopher to the new reflecting telescope. Ibid. Y 1672. p. 4034.

Considerations upon part of a letter of DE BERCE printed in the eight french memoir, concerning the catadioptrical telescope pretended to be improved and refined by CASSEGRAIN.
Ibid. Y 1672. p. 4056.

* * *

An extract of a letter, written by an ingenious person from Paris, containing some considerations upon NEWTON's doctrine of colours, as also upon the effects of the different refractions of the rays in telescopial glasses. Ibid. Y. 1673. p 6086.

Isaac NEWTON,

Answer: Further explaining his theory of light and colours and particularly that of whiteness; together with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections rather than refractions.
Ibid. Y. 1673. p. 6087.

Christian HUYGHENS,

Lettre — touchant la lunette catoptrique.
Mem. de Paris. T. 10. p. 505.

John HADLEY,

Account of his catadioptrick telescope, with the description of a machine contrived by him for the applying it to be use.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 303.

Caleb SMITH,

A new method of improving and perfecting catadioptrical telescopes by forming the speculums of glass instead of metal.
Ibid. Y 1740. p. 326.

John DOLLOND,

Letter — concerning an improvement of refracting telescopes.
Ibid. Y. 1753. p. 103.

. . . NAVARRE,

Observation sur un telescope *Gregorien*, destiné aux observations astronomiques. Mem. de Paris. A. 1769. Hist. p. 130.

. . . PASSEMENT,

Telescope de reflexion, appliquée au quart de cercle avec une nouvelle maniere de le diviser, inventé par lui
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 7. p. 341.

Jacques LE MAIRE,

Telescope de reflexion, inventé par lui. Ibid. T. 6. p. 61.

Leonard EULER,

Recherches sur les telescopes a reflexion et les moyens de les perfectionner. Mem. de Berlin. A. 1762. p. 143.

Leonard

Leonard EULER,

Recherches sur une autre construction des telescopes a reflexion.
Mem. de Berlin. A. 1762. p. 185.

William HERSCHEL,

A paper to obviate some doubts concerning the great magnifying powers used. Philos. Transact. Y. 1782. p. 173.

Description of a forty feet reflecting telescope.
Ibid. Y. 1795. p. 347.

On the power of penetrating into space by telescopes, with a comparative determination of the extent of that power in natural vision and in telescopes of various sizes and constructions; illustrated by select observations. Ibid. Y. 1800. P. 1. p. 49.

Johannes Hieronymus SCHROETER,

Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in saturno et luna institutarum.
Commentat. Gottingenses. Vol. II. P. 2. p. 32.

Illusiones et Deceptiones Opticae, Catoptricae et Dioptricae.

Bonifacius Henricus EHRENBERGER,

De deceptionibus opticis.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 314.
De deceptionibus catoptricis. Ibid. Vol. 8. p. 108.
De deceptionibus dioptricis. Ibid. Vol. 8. p. 220.

Antoine François FOURCROY,

Observation sur une illusion d'optique.
Mem. de Paris. A. 1784. Mem. p. 355.

David RITTENHOUSE,

Explanation of an optical deception.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 37.

N. J. WESTERLING,

Om hägring och sjö-syner, tvänne vid Sueriges hafskuster anmärkte phenomener.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 3.

Von zwo an den Schwedischen Küsten bemerkten Erscheinungen, Erhebung und See-Gesicht.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 3.

Andrew ELLICOTT,

Letter, containing observations on a singular phaenomenon, by seamen termed looming, made at Lake-Erie.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 62.

Johannes Florentius MARTINET,

Waarneemingen omtrent het opdoemen van zee en land en andere verschynselen van dergelyken aart.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 27. St. 2. Bl. 145.

H...

H.... Reinhard Woltmann,

Bemerkungen über ein katoptrisches Phänomen, welches an den Gegenständen nahe am Horizont nicht selten sichtbar ist.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. Phys. S. 69.

Leonhard Gruber,

Theorie des katoptrischen Phänomens von Senkung und Hebung der Objekte am Horizonte.

Ibid. B. 3. Phys. S. 98.

William Latham,

Account of a singular instance of atmospherical refraction.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 357.

Joseph Huddart,

Observations on horizontal refractions, which affect the appearance of terrestrial objects and the dip or depression of the horizon of the sea. Ibid. Y. 1797. p. 29.

Samuel Vince,

Observations upon an unusual horizontal refraction of the air; with remarks on the variation to which the lower parts of the atmosphere are sometimes subject.

Ibid. Y. 1799. p. 13.

Johannes Andreas de Luc,

Ueber eine scheinbare Erhöhung der Gegenstände über den Horizont.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 102.

Gaspard Monge,

Memoire sur le phenomene d'optique, connu sous le nom de mirage.

Mem. sur l'Egypte. p. 64.

William Hyde Wollaston,

On double images caused by atmospherical refraction.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 239.

... Wrede,

Beobachtung einer durch das Mond-Licht bewirkten optischen Erscheinung in den Dünsten der Atmosphäre.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 3. S. 454.

Nachtrag zu der Beobachtung einer Strahlen-Brechung des Mondes.

Ibid. B. 3. S. 464.

Bonifacius Henricus Ehrenberger,

De tabulis striatis.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 9. p. 135.

Camera Obscura.

Jean Antoine Nollet,

Chambre obscure de nouvelle construction, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 125.

Camera Optica.

Ludovicus LAURENTIUS,

De specierum erectione in camera optica dissertatio epistolica, cui nonnulla obiter de visione annectuntur.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 157.

Laterna Magica.

Leonhardus EULER,

Emendatio laternae magicae et microscopii solaris.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. H. p. 31. M. p. 363.

* * *

Robert HOOK,

A contrivance to make the picture of any thing appear on a wall, cup-board or within a picture-frame, in the midst of a light room in the day-time; or in the night-time in any room that is enlightned with a considerable number of candles.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 741.

Calor et Ignis.

James HUTTON,

On the philosophy of light, heat and fire.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 7.

Christoph. POLHEM,

De nova sua ignis theoria.

Acta Litterar. Sueciae. Vol. 3. 1731. p. 23.

Benjamin FRANKLIN,

New and curious theory of light and *heat*.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 5.

Theodore Augustine MANN,

Memoire sur le feu elementaire, considéré en general dans toute la nature, avec des conjectures sur ses differentes modifications, ses loix d'action, sa fin, et ses usages universels.

Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 1.

Louis LEMERY,

Conjectures et reflexions sur la matiere du feu ou de la lumiere.

Mem. de Paris. A. 1709. Hist. p. 6. Mem. p. 400.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 7. Mem. p. 520.

Georg Caspar KIRCHMAJER,

De luce, igne ac perennibus lucernis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. Append. p. 219.

. . . DU CARLA,

Du feu complet.

Mem. du Musée de Paris. Livrais. 1. p. 1.

* * *

Observations d'un membre du Musée sur le memoire de DU CARLA, sur le feu complet. Ibid. Livrais. 1. p. 481.

Nicolas MALLEBRANCHE,

Reflexions sur la lumiere et les couleurs et la generation du *feu*.

Mem. de Paris. A. 1699. Hist. p. 17. Mem. p. 22.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 19. Mem. p. 31.

Antoine Laurent LAVOISIER et *Pierre Simon* DE LA PLACE,

Memoire sur la chaleur. Ibid. A. 1780. Hist. p. 3. Mem. p. 355.

Hugh WILLIAMSON,

Essay on comets and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of *heat*.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 27.

John DALTON,

Experiments and observations on the *heat* and cold, produced by the mechanical condensation and rarefaction of air.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 515.

Societé Philomath. An 11. p. 163.

Leonhard EULER,

Dissertatio de igne, in qua ejus natura et proprietates explicantur.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. Mem. 1.

William HENRY,

A review of some experiments, which have been supposed to disprove the materiality of heat.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 679.

. . . LOZERAN DU FECH,

Discours sur la propagation du feu.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. Mem. 2. p. 25.

Comte DE CRECQUY,

Explication de la nature du feu et de sa propagation.

Ibid. Mem. 3. p. 57.

Marquise DU CHASTELET,

Dissertation sur la nature et la propagation du feu.

Ibid. Mem. 4. p. 86.

. . . DE VOLTAIRE,

Essai sur la nature du feu et sur sa propagation.

Ibid. Mem. 5. p. 172.

. . . DE CROUZAS,

Dissertation sur la nature, l'action et la propagation du feu.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

F. . . C. . . V***

Extrait des memoires de M. le Comte de RUMFORD, sur la chaleur.

Societé Philomath. An 12. p. 107.

J. . . B***

Experience sur la chaleur qui se developpe dans la compression de l'air.

Ibid. An 12. p. 209.

. . . BIOT,

Sur la loi mathematique de la propagation de la chaleur.

Ibid. An 12. p. 215.

François

François Charles Achard,

Determination experimentale des degrés dans lesquels fluides sont conducteurs de la chaleur.

Mem. de Berlin. A. 1786. T. 1. Mem. p. 59.

John Dalton,

Experiments and observations on the power of fluids to conduct heat; with reference to Count Rumford's seventh essay on the same subject.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 373.

Jean B. Biot,

Sur la theorie du Comte de Rumford, relativement a la propagation de la chaleur dans les fluides.

Société Philomath. An 9. p. 36.

* * *

Sur la theorie du Comte de Rumford, relativement a la propagation de la chaleur dans les fluides. Ibid. An 10. p. 110.

Johannes Tobias Mayer,

An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae calorificae, an potius dynamice explicanda sint, praecipue ex legibus secundum quas fit propagatio caloris, investigatur.

Commentat. Gottingenses. Vol. 15. Mathemat. p. 1.

George Fordyce,

An account of an experiment on heat.

Philos Transact Y 1787. p 310.

Benjamin Thompson, Count of Rumford.

New experiments upon heat. Ibid. Y. 1786. p. 273. Y. 1792. p. 48.

Felice Fontana,

Sopra la luce, la fiamma, il calore e il flogisto.

Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 104.

Etienne François Geoffroy,

Une pate de blanc d'Espagne et de colle de Genes, etendue sur un morceau de glace et mise au soleil se recourbe vers le soleil et enleve avec elle une feuille de la glace, experience fait par lui.

Mem de Paris. A. 1708. Hist. p. 22. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

William Herschel,

Investigation of the powers of the prismatic colours to heat and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added an inquiry into the method of viewing the sun advantageously with telescopes of large apertures and high magnifying powers.

Philos. Transact Y 1800. P. 2. p. 255

Experiments on the solar and on the terrestrial rays that occasion heat. with a comparative view of the laws to which light and heat or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different.

Ibid. Y. 1800. P. 3. p. 435.

William HERSCHEL.

Observations tending to investigate the nature of the sun in order to find the causes or symptoms of its variable emission of light and *heat*; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations. Philos. Transact. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the light and *heat* of the sun; with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids; and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper. Ibid. Y. 1801. p. 354.

Pierre PREVOST.

Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent. Ibid Y. 1802. p 403.

Candido PISTOI.

Risposta alla VI. questione, che il NEWTON propone ai filosofi nel fine della sua ottica. An non corpora nigra calorem de lumine facilius, quam corpora colorata concipiunt ideo, quia luminis id, quod in illa incidit non reflectitur extra sed ingreditur in ipsa corpora, utraque ea reflectitur ac refringitur saepius atque iterum usque eo donec restinguatur penitus et intercidat?

Atti di Siena. T. 2. p. 26.

Gabriel Philippe DE LA HIRE.

Experience sur la chaleur que nous peuvent causer les rayons du soleil reflechis par la lune.

Mem. de Paris. A. 1705 M. p. 346. Ed. Oct. A. 1705. M. p. 455.

Benjamin THOMPSON, Count of RUMFORD.

An inquiry concerning the source of the heat which is excited by friction. Philos Transact. Y 1798. P. I. p. 80.

Sur la chaleur excitée par le frottement des metaux sous l'eau.

Journal de la Soc. des Pharmac. de Paris. T. I. p 206.

Franz Karl ACHARD.

Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte Kälte oder *Wärme.*

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. I. S. 112.

Denis DODART.

Sur le *chaud* et sur le froid. Mem. de Paris. T. I. p. 220.

Georg Wolfgang KRAFT.

De *calore* ac frigore experimenta varia.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p 218.

Charles BLAGDEN.

Experiments and observations in a heated room.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 111.

Matthew DOBSON.

Experiments in an heated room. Ibid. Y. 1775. p. 463.

Edm.

Edme MARIOTTE.
Observation sur le chaud et le froid et sur la temperature des caves.
Mem. de Paris T. 1. p. 268.

Mikhael LOMONOSSOW.
Meditationes de caloris et frigoris causa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p. 206.

* * *

Esperienze intorno ad alcuni effetti del caldo e del freddo.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 250. Ed. 1691. p. 167. Ed. 1684. p 149.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 573.
Experimenta circa aliquos effectus caloris et frigoris.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 128.
Esperienze ed osservazioni supr' alle proprieta e gl' effetti del calore e del freddo.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 617.

Comte DE CUSTINE.
Discours sur les proprietes de la lumiere, du *feu* et du fluide electrique.
Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

John ROEBUCK.
Experiments on ignited bodies. Philos. Transact. Y. 1776. p. 509.

John WHITEHURST.
Experiments on ignited substances. Ibid. Y. 1776. p. 575.

Georg Bernhard BILFINGER.
Experimentum de effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionem vitrorum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 242.

David RITTENHOUSE.
On the expansion of wood by heat.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 29.

Peter Jacob HIELM.
Forsök på några trä-sorters krympning uti kolningshetta.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. S. 26.
Versuche wie einige Holz-Arten in der Verkohlungs-Hitze in engern Raum zusammengehen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1780. S. 25.

* * *

Esperienze intorno a un effetto del caldo e del freddo nuovamente osservato circa il variare l'interna capacita dei vasi di metallo e di vetro. Esperienza per la qual si argomenta, che in quell' istante, che il caldo, o'l freddo esterno dilata il vaso o'lo strigne non sia peranche alterata la natural temperre del liquor che v'e dentro. Esper. 1. Che dimostra l'alterazione d'un armilla di bronzo messa nel fuoco e nel ghiaccio, salva la

la sua figura. Esper. 2. Per la qual si vede, che non solamente per insinuazion di calore, ma per inzuppamento d'umido ancora più dilatarsi un corpo: Esperienze desiderate dal Dott. RINALDINI intorno agli effetti dell'anello. Esper. 3. Che discopre più chiaramente la facilità del cristallo a strignersi e dilatarsi per virtu di caldo e di freddo. Esper. 4. Per riconoscere il medesimo effetto ne' metalli. Esper 5 Per osservare per via del suono, un simil dilatamento in una staffa di vetro. Esper. 6. Che discopre lo stesso effetto più chiaramente all' occhio. Esper 7 Che dimostra gli stessi effetti in una minugia di rame. Esper. 8. Colla quale d'all'apparenza d'un effetto contrario si conferma, che i primi movimenti dei liquori nascono dalla mutata capacità dei vasi nell'atto d'immergergli in diversi ambienti. Esper. 9 Per far vedere, che non solamente per calore, o per inzuppamento d'umido, ma per forza di peso ancora si può dilatare un vaso.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 177. Ed. 1691. p 177. Ed. 1761. p. 121. Ed. 1684 p. 104.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI, T. 2. P. 2. p. 518.

* * *

Experimenta circa aliquem effectum caloris et frigoris nuper observatum, qui consistit in mutatione internae capacitatis vasorum metallicorum et vitreorum.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 8.

Thomas HEBERDEN,

Observations for settling the proportion, which the decrease of heat bears to the height of situation.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 126.

Claude Joseph GEOFFROY,

Observations des differents degrés de chaleur que l'esprit de vin communique a l'eau par son melange.

Mem. de Paris. A. 1713. M. p. 53. Ed. Oct. A. 1713. M. p. 69.

Josias WEITBRECHT,

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 235.

Pehr KALM,

Thermometriska rön vid hafs och sioårs vatten.

Vetensk. Acad. Handl A. 1771. S. 52.

Thermometrische Versuche mit Wasser im Meere und in Seen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 57.

Elias CAMERER,

Frigida maris in fundo temperies experimento comprobata.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 10. 1691. p. 286.

Charles

Charles DOUGLAS,

Account of the result of some attempts made to ascertain the temperature of the sea in great depths, near the coast of Lapland and Norway. Philos. Transact. V. 1770. p. 39.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Mem. sur la cause generale du froid en hiver et de la chaleur en été.
Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 135.

Eclaircissement sur le memoire de la cause generale du froid en hiver et de la chaleur en été.
Ibid. A. 1721. H. p. 16. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 21. M. p. 10.

Nouvelles recherches sur la cause generale du chaud en été et du froid en hiver, en tant qu'elle se lie a la chaleur interne et permanente de la terre; ——
Ibid. A. 1765. Hist. p. 1. Mem. p. 143.

Giuseppe TOALDO,

Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 85.

Pierre VARIGNON,

Sur le feu et la flamme.
Mem. de Paris. T. 2. p. 274.

J... D... BEALE,

An experiment to examine, what figure and celerity of motion begetteth or encreaseth light and flame.
Philos. Transact. V. 1666. p. 226.

Johannes BRUNELLEUS,

Experimentum circa calorem, an flammâ propagetur eadem proportione, qua lux.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. O. p. 367.

Edmé MARIOTTE,

Observation sur la chaleur du miroir ardent.
Mem. de Paris. T. 1. p. 344.

* * *

Sur la reflexion de la chaleur obscure.
Societé Philomath. A. 10. p. 110.

Joh. Christ. Polyc. ERXLEBEN,

Lex vulgaris caloris, secundum quam calor corporum certo temporis intervallo crescere vel decrescere dicitur, ad examen revocata.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 8. P. 1. p. 74.

Carlo RINALDINI,

Esperienze proposte nell' Accad. del Cimento, per conoscere se il calore si diffonda sfericamente?
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. TARGIONI-TOZZETTI T. 2. P. 2. p. 708.

F...

P... Z***

Ein Versuch über die Frage, ob die Wärme ohne Licht und als blosse Wärme betrachtet, den physikalischen Gesetzen der Reflexion gleich dem Licht und dem Schall unterworfen sey.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 287.

Johann Carl Wilcke,

Rön om varmens spänstighet och fördelning, i anledning af ångors upstigande och kyla uti förtunnad luft.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 143.

Ueber der Wärme Ausdehnung und Vertheilung, nach Veranlassung des Aufsteigens der Dünste und der Kälte in verdünnter Luft.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. A. 1781. S. 146.

Josephus Adamus Braun,

De caloris communicationis exceptione phaenomena nova experimentis elicita et explicationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 26. M. p. 288.

Johannes Daniel Major,

De radio bireflexo caloris.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 3. 1672. p. 163.

Johannes Henricus Lamberti,

Tentamen de vi caloris, qua corpora dilatat ejusque dimensione.

Acta Helvetica. Vol. 2. p. 172.

Edmund Halley,

An account of several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the thermometer, and to make that instrument in all places, without adjusting by a standard.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 650.

François Charles Achard,

Experiences faites dans la vue de decouvrir le rapport dans lequel differents fluides se dilatent par des degrés de chaleur differents et connus.

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 3.

Recherche experimentale faite dans la vue de determiner le rapport, qui se trouve entre les degrés de chaleur des differentes sortes d'air et de plusieurs vapeurs elastiques aëriformes et leur augmentation de volume. Ibid. A. 1786. T. 1. Mem. p. 19.

... de la Hire,

Observation sur l'augmentation du volume de l'eau chaude.

Mem. de Paris. T. 9. p. 478.

Pierre Bouguer,

Experiences faites a Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction, que souffrent les metaux par le chaud et par le froid.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 10. Mem. p. 230.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 14. Mem. p. 330.

Jacob

Jacob FAGGOT,

Tanker om hwarjehanda metallers ock trädslags ändring uti storlek af luftens köld och wärma, lampade til åtskilligt gagn uti hushålning, wetenskaper ock slögder.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 429.

Gedanken über die Veränderung allerley Arten von Metallen und Holze in ihrer Grösse durch die Kälte und Wärme der Luft zu verschiedenen Vortheilen in der Haushaltung den Wissenschaften und Handwerkern bequem. 1) Wie ein Maass-Stab von Metalle zu machen sey, der, ungeachtet der Veränderung der Luft, jederzeit eine unveränderte Länge behält. 2) Wie ein Pendul an einer Uhr aus Metall zu bereiten, dessen Länge durch die Kälte und Wärme der Luft nicht verändert wird. 3) Wie ein Versuch ins Werk zu stellen, dass man die Veränderung an allerley Metallen und Holzarten, so durch die Kälte oder Wärme der Luft entstehen, genau erfahren möge.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 207.

[illegible]

Scala graduum caloris. Philos. Transact. Y. 1701. p. 824.

Guillaume AMONTONS,

Remarques sur la table des dégréz de chaleur, extraite des Transactions philosophiques du mois d'Avril 1701 (p 824).

Mem. de Paris. A 1703. Hist. p. 9. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 11. Mem. p. 233.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,

De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum, certo gradu calidorum, oriri debet, cogitationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 49. M. p. 152.

Formulae pro gradu excessus caloris supra gradum caloris mixti ex nive et sale ammoniaco post miscelam duarum massarum aquearum diverso gradu calidarum confirmatio per experimenta.

Ibid. T. 1. Hist. p. 49. Mem. p. 168

Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vase contenti, certo temporis intervallo, in temperie aeris constanter eadem decrescit vel crescit et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta.

Ibid. T. 1. Hist. p. 50. Mem. p. 174.

Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aeris patentis et instrumentum meteorologicum novum mediae temperiei aeris inveniendae inserviens.

Ibid. T. 2. Hist. p. 4[illegible] Mem. p. 172.

Inquisitio in legem decrementi et incrementi caloris solidorum in aere.

Ibid. T. 4 Hist. p. 27. Mem. p. 241.

Josephus Adamus BRAUN,

Caloris diminuti et aucti phaenomena nova paradoxa et considerationes.

Ibid. T. 10. Hist. p. [illegible] Mem. p. 309.

P... Z***

Ein Versuch über die Frage, ob die Wärme ohne Licht und als blosse Wärme betrachtet, den physikalischen Gesetzen der Reflexion gleich dem Licht und dem Schall unterworfen sey.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 287.

Johann Carl WILCKE,

Rön om varmens spänstighet och fördelning, i anledning af ängors upstigande och kyla uti förtunnad luft.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 143.

Ueber der Wärme Ausdehnung und Vertheilung, nach Veranlassung des Aufsteigens der Dünste und der Kälte in verdünnter Luft.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. A. 1781. S. 146.

Josephus Adamus BRAUN,

De caloris communicationis exceptione phaenomena nova experimentis elicita et explicationes.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 26. M. p. 289.

Johannes Daniel MAJOR,

De radio direflexo caloris.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 3. 1672. p. 163.

Johannes Henricus LAMBERTI,

Tentamen de vi caloris, qua corpora dilatat ejusque dimensione.

Acta Helvetica. Vol. 2. p. 172.

Edmund HALLEY,

An account of several experiments made to examine the nature of the expansion and contraction of fluids by heat and cold, in order to ascertain the divisions of the thermometer, and to make that instrument in all places, without adjusting by a standard.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 650.

François Charles ACHARD,

Experiences faites dans la vue de decouvrir le rapport dans lequel differents fluides se dilatent par des degres de chaleur differents et connus.

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 3.

Recherche experimentale faite dans la vue de determiner le rapport, qui se trouve entre les degrés de chaleur des differentes sortes d'air et de plusieurs vapeurs elastiques aëriformes et leur augmentation de volume. Ibid. A. 1786. T. I. Mem. p. 19.

... DE LA HIRE,

Observation sur l'augmentation du volume de l'eau chaude.

Mem. de Paris. T. 9. p. 478.

Pierre BOUGUER,

Experiences faites a Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction, que souffrent les metaux par le chaud et par le froid.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 10. Mem. p. 230.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 14. Mem. p. 330.

Jacob

Daniel Gabriel Fahrenheit,

Experimenta circa gradum caloris liquorum nonnullorum ebullientium.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 1.

François Charles Achard,

Experiences faites dans la vue de s'assurer si le degré de chaleur de l'eau pure bouillante est un degré fixe et invariable, independant de toute autre circonstance que de la pression de l'atmosphere.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 4.

George Shuckburgh,

On the variation of the temperature of boiling water.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 362.

Guillaume Homberg,

Pourquoi un vaisseau plein d'eau bouillante a le fond moins chaud pendant le moment ou l'eau retirée de dessus le feu bout encore, que lorsqu'elle ne bout plus.

Mem. de Paris. A. 1703. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 29.

Pourquoi, quand l'eau bout autant qu'elle peut bouillir, son degré de chaleur n'augmente plus meme sur un plus grand feu.

Ibid. A. 1703. Hist. p. 25. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 31.

François Charles Achard,

Sur le rapport qui se trouve entre la compression de la surface des fluides et le degré de chaleur qu'ils prennent en bouillant.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 3.

Memoire sur l'effet produit par l'addition de differents corps a l'eau relativement au degré de chaleur dont elle est susceptible dans l'ebullition. Ibid. A. 1784. p. 58.

* * *

René Antoine Ferchault de Reaumur,

Sur les etincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou.

Mem. de Paris. A. 1736. M. p. 391. Ed. Oct. A. 1736. M. p. 533.

* * *

Johann Gottlieb Georgi,

Ueber Selbst-Entzündungen.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 413.

* * *

Verhandlungen der Gesellsch. der Künste zu Hamburg über die anwendbarsten Vorschläge zur Verhütung von Feuers-Gefahr in Fabriken und *über die Gefahren von Selbst-Entzündungen.* ——

Verhandl. der Hamburger Gesellsch. der Künste. B. 4. S. 411.

Henri Louis du Hamel,

Exemples de quelques circonstances qui peuvent produire des embrasemens spontanés.

Mem. de Paris. A. 1757. Hist. p. 2. Mem. p. 150.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 2. Mem. p. 237.

Conte MOROZZO,

Relation d'une violente detonation arrivée a Turin le 14 Dec. 1785 dans un magasin de farine; suivie d'une notice sur les inflammations spontanées.

Mem. de Turin. T. 3. p. 478.

... LE FEVRE,

Observation sur plusieurs pieces de serge blanche dite d'Alais, qui s'enflamment d'elles memes dans un moulin a foulon.

Mem. de Paris. A. 1725. Hist. p. 4. Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 5.

... MONTET,

Observation sur des etoffes de laine entassées les unes sur les autres, qui s'echaufferent et prirent feu d'elles memes.

Ibid. A. 1756. Hist. p. 24. Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 38.

* * *

Experiences sur l'inflammation spontanée de la suie melée avec differentes huiles.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. I. Hist. p. 7.

* * *

Experiences sur l'inflammation spontanée de la suie melée avec differentes huiles.

Ibid. A. 1779. P. I. Hist. p. 19.

Johann Gottlieb GEORGI,

Experiences relatives a l'inflammabilité spontanée du chanvre et du lin.

Ibid. A. 1779. P. I. Hist. p. 54.

... GUETTARD,

Observation sur un fumier qui s'enflamma de lui meme en hiver.

Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 84.

Isaac HUMFRIES,

Account of a spontaneous inflammation.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 426.

Tobias LOWITZ,

Observation sur une inflammation spontanée d'une composition metallique.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 39.

Bryan HIGGINS,

Actual fire and detonation produced by the contact of tinfoil, with the salt composed of copper and the nitrous acid.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 137.

Johann Aegidius EUTH,

De igne per rari artificii martem lapidesque comburente.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 127.

Chretien WOLF,

Observation sur des bouteilles d'une fragilité singuliere.

Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 43. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 59.

Johann

Johann David MAUCHART.

1. De experimentis novis circa lachrymas vitreas.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 50.

Fulminis admirandus agendi et incedendi modus, ubi simul incidenter *de lackrymis vitreis.*

Ibid. Cent. 3. et 4. p. 438.

Claude Nicholas LE CAT.

A memoir on the lacrymae Batavicae, or glass-drops, the tempering of steel and effervescence, accounted for by the same principle.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 175.

Francesco REDI.

Observationes circa illas guttulas et fila ex vitro, quae rupta in quacumque sui parte penitus atque penitus comminuuntur.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 428.

Comte MOROZZO.

Experiences sur la fiole de Bologne.

Mem. de Turin. T. 3. p. 449.

Paulus Baptista BALBUS.

Experimenta varia in ampullis Bononiensibus facta.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 328.

De quibusdam vitrorum fracturis mirabilibus.

Ibid. T. 2. P. 1. C. p. 321.

Joh. Ant. Jos. SCRINCI.

Meditationes physicae de phialis vitreis, quae casu minimi silicis, in eadem projecti, dissiliunt.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 10. Append. p. 177.

Michael Christoph HANOW.

Verschiedene neue Versuche mit den gläsernen Springe-Kölbchen.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 534.

Erläuterte Ursachen der Versuche mit den Spring-Kölbchen.

Ibid. Th. 3. S. 328.

Gregorius CASALI.

De quorundam vitrorum fracturis miris. Sermo I.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 406.

De quorundam vitrorum fracturis sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla, quae *Joh. Bapt.* SCARELLA protulerat adversus sermonem primum.

Ibid. T. 5. P. 1. C. p. 97. P. 2. O. p. 169.

Johann Daniel MAJOR.

De igne ex glacie.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 165.

Joseph BLACK.

The supposed effect of boiling upon water, in disposing it to freeze more readily, ascertained by experiments.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 124.

Franz Karl Achard,
Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte Kälte oder Wärme.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 113.
Comte de Fraula,
Moyen de mesurer le degré de vitesse du degel.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 501.
* * *
De rariore ignis lambentis specie.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 3. p. 11.
Joh. Ignatius Muschel *de Moschau,*
Theorema physico-mathematicum: 1) Calor, qui producitur a sole existente in zenith, habet eandem proportionem ad calorem, qui producitur a sole existente extra zenith, quemadmodum habet sinus totus ad sinum elevationis horizontalis solis existentis extra zenith. 2) Quemadmodum se habet sinus unius elevationis solis ad sinum alterius elevationis solis, sic se habet calor, qui producitur a sole in elevatione priore ad calorem, qui producitur a sole in elevatione altera.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. Append. p. 55.
James Six,
Experiments on local heat. Philos. Transact. Y. 1788. p. 103.
Experiments to investigate the variation of local heat.
Ibid. Y. 1784. p. 428.
* * *
John Ellicott,
The description and manner of using an instrument for measuring the degrees of the expansion of metals by heat.
Ibid. Y. 1736. p. 297.
John Smeaton,
Description of a new pyrometer, with a table of experiments made therewith. Ibid. Y. 1754. p. 598.
Steven Hoogendyk,
Beschryving van eenen nieuwen pyrometer, of vuurmeeter.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 1. Bl. 211.
John Andrew de Luc,
An essay on *pyrometry* and aerometry and on physical measures in general. Philos. Transact. Y. 1778. p. 419.
Keane Fitzgerald,
A description of a metalline thermometer. Ibid. Y. 1760. p. 823.
Maurice Johnson,
Letter — concerning a metalline thermometer.
Ibid. Y. 1748. p. 128.
* * *
Johann Gadolin,
Rön och anmärkningar om kroppars absoluta varme.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1784. S. 218.

Johann GADOLIN.

Versuche und Bemerkungen über der Körper absolute Wärme.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1784. S. 222.

Johann Carl WILCKE.

Rön om eldens specifica myckenhet uti fasta kroppar, och des afmätande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 49.

Ueber die specifische Menge des Feuers in festen Körpern und derselben Abmessung.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 48.

Johann GADOLIN.

Disquisitio de theoria caloris corporum specifici.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 1.

Erasmus DARWIN.

Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapous and of the perpetual mutability of *atmospheric heat*.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 43.

* * *

Denis DODART.

Lettre, au sujet du mangeur de feu (RICHARDSON).

Mem. de Paris. T. 10. p. 585. b.

Evaporatio.

Lord KAIMES.

On evaporation.

Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. 3. p. 80.

Hugh HAMILTON

On the nature of *evaporation* and several phaenomena of air, water and boiling liquors. Philos. Transact. Y. 1765. p. 146.

John Andrew DE LUC.

On evaporation. Ibid. Y. 1792. p. 400.

Erasmus DARWIN.

Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the *sudden condensation of aerial vapour* and of the perpetual mutability of atmospheric heat.

Ibid. Y. 1788. p. 43.

Michael Christoph HANOW.

Untersuchte Abkühlung der Körper durch das Wegduften der Nässe auf ihrer Oberfläche.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 3. S. 226.

John DALTON.

Experimental essays on the constitution of mixed gases, on the force of steam or vapour from water and other liquids (ether, sulphuric-ether; liquid ammonia or volatile alkali; muriate of lime;

lime; mercury and sulphuric acid;) in different temperatures, both in a Torricellian vacuum and in the air, on evaporation and on the expansion of gases by heat.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 535.

. . . Hunt,
Account of the evaporation of water as it was experimented in Gresham Colledge in the Y. 1693, with some observations thereon, by *Edmund* Halley. Philos. Transact. Y. 1694. p. 183.

Samuel Williams,
Experiments on evaporation and meteorological observations made at Bradford in New-England in the Y. 1772.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 118.

Caspar Wistar,
Experiments on evaporation. Ibid. Vol. 4. p. 72.
Experiments and observations on evaporation in cold air.
Ibid Vol. 3. p. 125.

. . . Gauteron,
Observations sur l'evaporation qui arrive aux liquides pendant le grand froid; avec des remarques sur quelques effets de la gelée.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist p. 52. Mem. p. 371.
Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 451. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 584.

. . . Bouillet,
Observation sur l'evaporation des liquides.
Mem. de Paris. A. 1742. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 25.

. . . Bazin,
Observation sur l'evaporation de l'eau.
Ibid A. 1741. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 23.

Claude Perrault,
Observation sur l'evaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur differentes huiles. Ibid. T. 1. p. 115.

. . . de la Hire,
Observation sur la maniere dont les bulles d'eau s'elevent dans l'air, quoique plus pesantes. Ibid. T. 9. p. 479.

Georgius Wilhelmus Richmann,
Tentamen legem evaporationis aquae calidae in aere frigidiori constantis temperiei definiendi
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p. 198.

Abbé . . . Gruber,
Versuche über die Ausdünstung des Wassers im leeren Raume des Barometers.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788 S. 139.

Georgius Wilhelmus Richmann,
De evaporatione ex aqua frigidiori aere, observationes et consectaria.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 11. M. p. 145.

Matthew

Matthew DOBSON,
Observations on the annual evaporation at Liverpool in Lancashire, and on evaporation considered as a test of the moisture or dryness of the atmosphere.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 244.

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogeneae materiae plus evaporet quam aqua minus profunda et confirmatio experimento nova ratione instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 9. M. p. 134.

Albert HALLER,
Memoire sur l'evaporation de l'eau salée.
Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. 25. Mem. p. 9.

Nils WALLERIUS,
Rön hvarigenom åtskilliga naturens lagar, angående vattnets och andra flytende materiers utdunstande, frambringas.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 1. 145. A. 1747. S. 214. 251. A. 1748. S. 1.
Versuche, wodurch verschiedene Gesetze der Natur, die Ausdünstung des Wassers und anderer flüssigen Materien betreffend, entdeckt werden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 3. 153. J. 1747. S. 235. 272. J. 1748. S. 3.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Observation sur l'evaporation de la neige.
Mem. de Paris. A. 1738. Hist. p. 30. Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 49.

Theodore BARON,
Experiences sur l'evaporation de la glace.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 194 Mem p. 250.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 285. Mem. p. 375.

* * *

Georgius Wilhelmus RICHMANN,
Atmometri sive machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae certae temperiei mensurandam aptae constructio talis, ut ope illius decrementum paucorum granorum observari et lex evaporationis confirmari possit.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 9. M. p. 121.
Qua ratione instrumentum, quo quantitas aquae, calore atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aerem elevatae commode mensuratur, construi debeat.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 273.

Vapores.

... JESSOP,
Letter — containing some observations about damps.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 391. 450.

lime; mercury and sulphuric acid;) in different temperatures, both in a Torricellian vacuum and in the air, on evaporation and on the expansion of gases by heat.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 535.

... Hunt,

Account of the evaporation of water as it was experimented in Gresham Colledge in the Y. 1693, with some observations thereon, by *Edmund* Halley. Philos. Transact. Y. 1694. p. 183.

Samuel Williams,

Experiments on evaporation and meteorological observations made at Bradford in New-England in the Y. 1772.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 118.

Caspar Wistar,

Experiments on evaporation. Ibid. Vol. 4. p. 72.

Experiments and observations on evaporation in cold air.

Ibid. Vol. 3. p. 125.

.... Gauteron,

Observations sur l'evaporation qui arrive aux liquides pendant le grand froid; avec des remarques sur quelques effets de la gelée.

Mem. de Montpellier. T. 1 Hist. p. 52 Mem. p. 371.

Mem. de Paris. A. 1709. M. p. 451. Ed. Oct. A. 1709. M. p. 584.

.... Bouillet,

Observation sur l'evaporation des liquides.

Mem. de Paris. A. 1742. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 25.

... Bazin,

Observation sur l'evaporation de l'eau.

Ibid A. 1741. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 23.

Claude Perrault,

Observation sur l'evaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur differentes huiles. Ibid. T. 1. p. 115.

... de la Hire,

Observation sur la maniere dont les bulles d'eau s'elevent dans l'air, quoique plus pesantes. Ibid. T. 9. p. 479.

Georgius Wilhelmus Richmann,

Tentamen legem evaporationis aquae calidae in aere frigidiori constantis temperiei definiendi

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p. 198.

Abbé ... Gruber,

Versuche über die Ausdünstung des Wassers im leeren Raume des Barometers.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788 S. 139.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De evaporatione ex aqua frigidiori aere observationes et consectaria.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. H. p. 11. M. p. 145.

Matthew

Dabragory,

Observation sur une vapeur qui s'élève du froid de la mer de la Vera-Cruz dans Mexique, et qui fit perir une grande quantité de poissons.

Mem. de Paris, A. 1744. Hist. p. 3. Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 3.

Frigus.

Robert Boyle,

The heads of many new observations and experiments, in order to an experimental history of cold.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 8. 46.

* * *

Promiscuous inquiries, chiefly about cold, formerly sent to *John* Hevelius. Ibid. Y. 1666. p. 344.

John Hevelius,

Answer to inquiries about cold. Ibid. Y. 1666. p. 344.

* * *

Esperienza proposta nell' Accademia del Cimento per conoscere la vera natura del freddo

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 684.

* * *

Esperienze intorno ad alcuni effetti del caldo e del *freddo*

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667 p. 256. Ed. 1691. p. 256. Ed. 1761. p. 167. Ed. 1684. p. 149.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 573.

Experimenta circa aliquos effectus caloris et *frigoris*.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. Musschenbroek. 1731 P 2. p. 128.

* * *

Esperienze ed osservazioni sopr' alle proprieta e gl' effetti del calore e del *freddo*.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 2. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 617.

* * *

Michael Lomonossow,

Meditationes de caloris et *frigoris* causa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 51. M. p. 206.

John Dalton,

Experiments and observations on the heat and *cold*, produced by the mechanical condensation and rarefaction of air.

Mem of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 515.

Société Philomath. An 11. p. 163.

Christopher Middleton,

The effects of cold; together with observations of the longitude, latitude and declination of the magnetic needle at Prince of Wales's Fort, upon Churchill river in Hudson's-Bay, North-America.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.

Martin LISTER,

Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea-water.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 836.

. . . DESMASTERS,

Some experiments about freezing. Ibid. Y. 1698. p. 384. 439.

Franz Karl ACHARD,

Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte *Kälte* oder Wärme.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 112.

Joh. Franc. CIGNA,

De frigore ex evaporatione et affinibus phaenomenis nonnullis.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 143.

Denis DODART,

Sur le chaud et sur le *froid*. Mem. de Paris. T. 1. p. 220.

* * *

Observation sur le chaud et le *froid*, et sur la temperature des caves.

Ibid. T. 1. p. 268.

. . . SEDILEAU,

Experiences sur la gelée. Ibid. T. 2. p. 59.

Georg Wolfgang KRAFT,

De calore ac *frigore* experimenta varia.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 218.

* * *

Frigorific experiments.

Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 245.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Memoire sur la cause generale du *froid en hiver* et de la chaleur en été.

Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 104.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 135.

Eclaircissement sur le memoire de la cause generale du *froid* en hiver et de la chaleur en été.

Ibid. A. 1721. H. p. 16. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 21. M. p. 10.

Nouvelles recherches sur la cause generale du chaud en été et du *froid* en hiver, en tant qu'elle se lie a la chaleur interne et permanente de la terre, en supplement et correction au memoire de 1719. p. 104.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 1. Mem. p. 143.

Joh. Christ. KUNDMANN,

Quomodo vehementiam frigoris unius hiemis, in comparatione cum altera, experiri liceat.

Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 441.

. . . DE

... DE LA HIRE,
Explications des congelations pendant l'été.
Mem. de Paris. T. 9. p. 484.
Rudolphus Jacobus CAMERER,
De frigore intempestivo in media aestate, ejusque causa.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9 et 10. 1701-1705. p. 134.
Joh. Aegid. EUTH,
De *glacie* pentecostali, —— —— etc.
Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 7.
Leonhard EULER,
Determinatio caloris et *frigoris* graduum pro singulis terrae locis ac temporibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 82.
Erasmus DARWIN,
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 43.
J... D... BEALE,
Letter — concerning a strange frost, which hath lately done much hurt about Bristol; together with some useful hints suggested upon that occasion. Ibid. Y. 1672. p. 5138.
John WALLIS,
A confirmation of the account of a strange frost at Bristol.
Ibid. Y. 1672. p. 5196.
... DE CAIRE,
Lettre — sur la cause du froid en Canada.
Mem. de Mathemat. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 541.

* * *

Matthew BEL,
Duo antrorum mirabilis naturae Szelicensis et Ribaviensis, glacialis alterius, alterius halitus noxios eructantis.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 41.

* * *

Salomon REISEL,
Experimentum circa congelationem.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 275.

* * *

Esperienze intorno al ghiaccio naturale.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 167. Ed. 1691. p. 167. Ed. 1761. p. 111. Ed. 1684. p. 95.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 504.
Experimenta circa glaciem naturalem.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. p. 165.

Martin LISTER,
Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea-water.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 836.

... DESMASTERS,
Some experiments about freezing. Ibid. Y. 1698. p. 384. 439.

Franz Karl ACHARD,
Ueber die durch das Verdünsten verschiedener flüssiger Substanzen hervorgebrachte *Kälte* oder Wärme.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 112.

Joh. Franc. CIGNA,
De frigore ex evaporatione et affinibus phaenomenis nonnullis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 143.

Denis DODART,
Sur le chaud et sur le *froid*. Mem. de Paris. T. 1. p. 220.

* * *
Observation sur le chaud et le *froid*, et sur la temperature des caves.
Ibid. T. 1. p. 268.

... SEDILEAU,
Experiences sur la gelée. Ibid. T. 2. p. 59.

Georg Wolfgang KRAFT,
De calore ac *frigore* experimenta varia.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 218.

* * *
Frigorific experiments.
Minutes of the Soc. for Philosoph. Experiments. p. 245.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Memoire sur la cause generale du *froid en hiver* et de la chaleur en été.
Mem. de Paris. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 3. Mem. p. 135.
Eclaireissement sur le memoire de la cause generale du *froid* en hiver et de la chaleur en été.
Ibid. A. 1721. H. p. 16. M. p. 8. Ed. Oct. A. 1721. H. p. 21. M. p. 10.
Nouvelles recherches sur la cause generale du chaud en été et du *froid* en hiver, en tant qu'elle se lie a la chaleur interne et permanente de la terre, en supplement et correction au memoire de 1719. p. 104.
Ibid. A. 1765. Hist. p. 1. Mem. p. 143.

Joh. Christ. KUNDMANN,
Quomodo vehementiam frigoris unius hiemis, in comparatione cum altera, experiri liceat.
Act. Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 441.

... DE LA HIRE,
Explications des congelations pendant l'eté.
Mem. de Paris. T. 9. p. 484.
Rudolphus Jacobus CAMERER,
De frigore intempestivo in media aestate, ejusque causa.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9 et 10. 1701–1705. p. 134.
Joh. Aegid. EUTH,
De *glacie* pentecostali, —— —— etc.
Ibid. Dec. 3. A. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 7.
Leonhard EULER,
Determinatio caloris et *frigoris* graduum pro singulis terrae locis ac temporibus.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 82.
Erasmus DARWIN,
Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour and of the perpetual mutability of atmospheric heat.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 43.
J... D... BEALE,
Letter — concerning a strange frost, which hath lately done much hurt about Bristol; together with some useful hints suggested upon that occasion. Ibid. Y. 1672. p. 5138.
John WALLIS,
A confirmation of the account of a strange frost at Bristol.
Ibid. Y. 1672. p. 5196.
... DE CAIRE,
Lettre — sur la cause du froid en Canada.
Mem. de Mathemat. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 541.

* * *

Matthew BEL,
Dias antrorum mirabilis naturae Szelicensis et Ribariensis, glacialis alterius, alterius halitus noxios eructantis.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 41.

* * *

Salomon REISEL,
Experimentum circa congelationem.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 2. 1671. p. 275.
* * *
Esperienze intorno al ghiaccio naturale.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 167. Ed. 1691. p. 167. Ed. 1761. p. LII. Ed. 1684. p. 95.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 504.
Experimenta circa glaciem naturalem.
Saggi di Accad. del Cimento, Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. p. 165.

. . . DE LA HIRE,
Explication des principaux effets de la glace et du froid.
Mem. de Paris. T. 9. p. 475 - 499.

Pierre VARIGNON,
Experiences sur la glace. Ibid. T. 2. p. 153.

Samuel Christian HOLLMANN,
Epistola de subitanea congelatione, de igne electrico, de micrometro microscopio applicando. Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.

John Anthony NOLLET,
New experiments upon ice. Ibid. Y. 1738. p. 307.

E... G... ZIEGENBALG,
Om aarsagen til iis.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 7. S. 567.

Ildephons KENNEDY
Versuche mit dem Eis.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 405.

. . . DE LA HIRE,
De la formation de la glace Mem. de Paris. T. 9. p. 476.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Dissertation sur la glace ou explication physique de la formation de la glace et des divers phenomenes.
Prix de l'Acad. de Bordeaux 8vo. T. I.

Joseph STEPLING,
Beobachtung vom Gefrieren des Wassers.
Abhandl einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 134.

Guillaume HOMBERG,
Experiences sur la glace dans le vuide.
Mem de Paris. T. 10. p 255
Experiences sur la glace et sur le ressort de l'air dans le vuide, sur sa pesanteur. Ibid. T. 2 p. 170.

Daniel Gabriel FAHRENHEIT,
Experimenta et observationes de congelatione aquae in vacuo factae.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 78.

Carolo RINALDINI,
Some experiments, shewing the difference of ice made without air, from that which is produced with air. In the Venetian Journal de Letterati. Ibid. Y. 1671. p. 2169.

Henricus VOLLGNAD,
De figuris in glacie repertis.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. A. 4 et 5. 1673 et 1674. p. 232.

Theodore BARON,
Experiences sur l'evaporation de la glace.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist p. 104. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 285. Mem. p. 375.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur la refraction de la glace.

Mem. de Paris. T. 9. p. 497. T. 10. p. 252.

Pere . . . BERTIER,

Observation sur une motte de neige glacée qui repoussa à plus de cinq pieds, une lame de couteau qu'on y avoit enfoncée.

Ibid. A. 1748. Hist. p. 29. Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 42.

Marquis DE MONFERRIER et . . . HAGUENOT,

Sur la fonte de la glace.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 32.

Guillaume HOMBERG,

Experience qui prouve que la glace fond plus vite en été dans le vuide qu'a l'air.

Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 21. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 26.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur la glace qui fond plus vite dans l'eau tiede qu'auprès du feu. Ibid. T. 9. p. 489.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,

Observation sur le degel de quelques morceaux de glace disposés en pyramide.

Ibid. A. 1751. Hist. p. 37. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 54.

* * *

Jean Antoine NOLLET,

Memoire sur la maniere dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivieres : et sur les differences qu'on y remarque lorsqu'on les compare aux glaces des eaux en repos.

Ibid. A. 1743. H. p. 8. M. p. 51. Ed. Oct. A. 1743. H. p. 10. M. p. 66.

. . . GODART,

Explication de la cause des vuides, que l'on observe sous les glaçons des chemins raboteux.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 263.

Johann Florentius MARTINET,

Verhandeling over het grond-ys.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel II. Bl. 401.

Otto FABRICIUS,

Om driv-isen i de Nordlige vande og fornemmelig i Davids-straeder.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 65.

. . . GODART,

Memoire sur l'origine des glaces que les fleuves et les grandes rivieres charient dans le temps des fortes gelées.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 178.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. xxxx.

. . . RIBOUD,

Memoire sur la glace qui se forme à la superficie de la terre en aiguilles ou filets perpendiculaires.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1784. Semestre 2. p. 163.

. . . DE LA HIRE,

Raison de la formation du verglas. Mem. de Paris. T. 9. p. 482.

* * *

Joh. Christ. KUNDMANN,

. Domus perquam mirabilis, cum circumpositis tormentis bellicis, omni simul supellectile instructa. Petropoli undique ex glacie formata. Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 7. p. 445.

* * *

* * *

Thermometrische Beobachtungen über den Grad der Kälte in flüssigen Dingen

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 269.

William CULLEN,

Of the cold produced by evaporating fluids and of some other means of producing cold

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 145.

Joseph Adam BRAUN,

De gradibus frigoris summis, quos certa fluidorum genera ferre possunt, antequam fiant solida, in glaciem abeuntia; atque gradibus summis caloris quos accipere possunt, donec bullire incipiant et in ipsa bullitione continuata, dissertatio experimentalis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 55. M. p. 339.

Henry CAVENDISH,

An account of experiments made by *John* M'(AC) NAB at Henley House, Hudson's Bay, relating to freezing mixtures.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 241.

* * *

Claude PERRAULT,

Exper. sur la congelation des liqueurs. Mem. de Paris. T. 1. p. 390.

. . . GAUTERON,

Observations sur l'evaporation qui arrive aux liquides pendant le grand froid; avec des remarques sur quelques effets de la gelée.

Ibid A. 1709. Mem. p. 451. Ed. Oct. A 1709. Mem. p. 584.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 52. Mem. p. 381.

Edmé MARIOTTE,

Exper. sur la congelation de l'eau. Mem. de Paris. T. 10. p. 507.

Francis HAUKSBEE,

An experiment touching the freezing of common water and water purged of air. Philos. Transact. Y. 1709. p. 302.

An account of an experiment touching the freezing of common water, tinged with a liquid said to be extracted from shell-lac.

Ibid. Y. 1709. p. 304.

Francis TRIEWALD,

Letter — relating to an extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of water. —

Ibid. Y. 1731. p. 79.

* * *

Michael Christoph Hanow,

Beweis, dass gemeines Wasser einerley Kälte zum Frieren erfordere.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 160.

. . . de la Hire,

Observation sur l'eau qui gele plutot en touchant un corps froid que lorsqu'elle est exposée a l'air.
Mem. de Paris. T. 9. p. 487.

Jacques Buot,

Observation sur la dilatation de l'eau qui se glace.
Ibid. T. 1. p. 18.

Edward Williams,

Experiment on the expansive force of freezing water.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 23.

Christian Huyghens,

Observation sur l'effet du froid sur l'eau renfermée dans un canon de pistolet.
Mem. de Paris. T. 1. p. 21.

. . . de la Hire,

Raison pour laquelle l'eau glacée augmente de volume.
Ibid. T. 9. p. 476.

Observation sur differentes figures que prend l'eau en se gelant.
Ibid. T. 2. p. 232.

Joh. Carl Wilcke,

Nya rön om vatnets frysning til snöjlike is-figurer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 89.

Neue Versuche vom Gefrieren des Wassers zu schneegleichen Eis-Gestalten.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 87.

Johann Lorenz Boeckmann,

Abhandlung über eine ganz neue Erscheinung an den sogenannten Glas-Bomben, nebst einer Anwendung auf die *Entstehung gefrorner Fenster-Scheiben* und einem Anhange von electrischen Sternen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 1.

H(ans G(ram),

Om naturens kunst-werk i at forestille visse tings aftegning paa iis-frosne vinduer.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 207.

De artificio naturae, quo certarum rerum imagines in fenestris vitreis gelu obductis repraesentantur.
Scriptores Soc. Hafniensis. P. 3. p. 367.

Josias Weitbrecht,

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 235.

Moise Charas,

Reflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques sources dans les plus grandes chaleurs de l'été.

Mem. de Paris. T. 10. p. 288.

Claude Perrault,

Observation sur les effets du froid sur l'eau bouillie ou non bouillie.

Ibid. T. 1. p. 116.

Jean Picard,

Observation sur l'action du froid sur les pierres et sur les metaux et sur ceux de la gelée sur l'eau bouillie ou non bouillie.

Ibid. T. 1. p. 116.

Theodore August Mann,

Memoire sur la congelation de l'eau de mer, deduit d'une suite d'experiences faites sur ce sujet; avec une note de Needham.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 285.

Martin Lister,

Some experiments about freezing and the difference betwixt common fresh water ice and that of sea-water.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 836.

Guillaume Homberg,

Observation sur la durée de la glace de l'eau salée.

Mem. de Paris. T. 2. p. 208.

. . . de la Hire,

Observation sur l'eau salée qui se gele plus difficilement que l'eau douce.

Ibid. T. 9. p. 499.

. . . Houttuyn,

Observation des effets du froid sur l'eau douce et sur l'eau salée, la glace de cette derniere est plus forte et plus epaisse que dans la premiere. Ibid. A. 1763. Hist. p. 20.

Edward Nairne,

Experiments on water obtained from the melted ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not; and to determine its specific gravity with respect to other water: Also experiments to find the degree of cold in which sea-water begin to freeze.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 249.

. . . Sedileau,

Experiences sur l'effet de la gelée sur le vin et sur le vinaigre.

Mem. de Paris. T. 2. p. 59.

. . . van Bochaute,

Note sur la congelation subite du vinaigre radical.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. xlii.

. . . de

. . . DE LA HIRE,
Observation sur l'esprit de vin, qui sert beaucoup a la congelation des liqueurs. Mem. de Paris. T. 9. p. 485.

* * *

Claude PERRAULT,
Observation sur l'evaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur differentes huiles. Ibid. T. 1. p. 115.

. . . DE LA HIRE,
Observat. sur la congelation des huiles. Ibid. T. 9. p. 499.

James KEIR,
Experiments on the congelation of the vitriolic acid.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 267.

Henry CAVENDISH,
An account of experiments made by *John* M'(AO) NAB, relative to the freezing of nitrous and vitriolic acids.
Ibid. Y. 1788. p. 166.

* * *

Andreas CELSIUS,
Nya rön om trästängers utwidgande i köld.
Vetensk. Acad. Handl. A 1739. S. 36.
Neuer Versuch von der Ausdehnung der hölzernen Stangen in der Kälte.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1739. S. 41.

. . . DE LA HIRE,
Observation sur le froid, qu'on eprouve en touchant le linge.
Mem. de Paris. T. 9. p. 497.

* * *

Jean PICARD,
Observation sur l'action du froid sur les pierres et sur les metaux et sur ceux de la gelée sur l'eau bouillie ou non bouillie.
Mem. de Paris. T. 1. p. 116.

. . . DE LA HIRE.
Observation sur le froid des metaux. Ibid. T. 9. p. 488.

Pierre BOUGUER,
Experiences faites a Quito et dans divers autres endroits de la zone torride, sur la dilatation et la contraction que souffrent les metaux par le chaud et par le froid.
Ibidem A. 1745. Hist. p. 0. Mem p 230.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 14. Mem. p. 320.

. . . DE LA HIRE,
Observ. sur l'effet du froid et du chaud sur une verge de fer.
Ibid T 2. p. 61.

* * *

Conf. REUSS Repertor Commentat. T 2. Mineralogie. p. 506.

Leonard EULER et *Georg Wolfg* KRAFT,
Sur la congelation du mercure, experiences nouvelles.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3 Hist. p. 60.

. . . Fries,

Observations sur le froid et la congelation naturelle du mercure, faites a Oustioug-Velikoi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 31.

Henry Marcard.

Account of the congelation of quicksilver at Gottingen.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. 4. p. 107.

Pierre Poissonnier,

Observation sur la congelation du mercure.

Mem. de Paris. A. 1760. Hist. p. 236.

Thomas Hutchins,

An account of the success of some attempts to freeze quicksilver, at Albany-Fort, in Hudson's Bay, in the Year 1775; with observations on the dipping-needle.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 174.

Experiments for ascertaining the point of mercurial congelation.

Ibid. Y. 1783. p. 303.*

Henry Cavendish,

Observations on *Thom.* Hutchins's experiments for determining the degree of cold at which quicksilver freezes.

Ibid. Y. 1783. p. 303.

Charles Blagden,

History of the congelation of quicksilver.

Ibid. Y. 1783. p. 329.

Richard Walker,

Experiments on the congelation of quicksilver in England.

Ibid. Y. 1789. p. 199.

* * *

Joseph Adam Braun,

De admirando frigore artificiali, quo mercurius seu hydrargyros est congelatus.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 27. M. p. 268.

Additamenta nova et supplementa ad dissertationem de congelatione mercurii — partim in alia corpora frigoris artificialis insigniores novos effectus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 31. Mem. p. 302.

William Watson,

An account of *Joseph Adam* Braun treatise in latin — de admirando frigore artificiali, quo mercurius est congelatus.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 156.

Tobias Lowitz,

Sur la congelation artificielle du mercure.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 8. 11.

* * *

* * *

* * *

Esperienze intorno a un effetto dal caldo e del freddo nuovamente osservato circa il variare l'interna capacita dei vasi di metallo e di vetro.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 177. Ed. 1691. p. 177. Ed. 1761. p. 121. Ed. 1684. p. 104.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 518.

Experimenta circa aliquem effectum caloris et frigoris nuper observatum, qui consistit in mutatione internae capacitatis vasorum metallicorum et vitreorum.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 3.

Georg Bernhard BILFINGER,

Experimentum de effectu caloris vel frigoris subitanei in expansionem vel contractionem vitrorum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 242.

* * *

Robert BOYLE,

A new frigorifick experiment shewing, how a considerable degree of cold may be suddenly produced without the help of snow, ice, hail, wind, or niter and that at any time of the Year.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 255.

* * *

Esperienze intorno agli artificiali agghiacciamenti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 127. Ed. 1691. p. 127. Ed. 1761. p. 78. Ed. 1684. p. 69.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 451.

Experimenta de congelationibus artificialibus.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. p. 125.

* * *

An experiment concerning the progress of artificial conglaciation and the remarkable accidents, therein observed by the Florentin Philosophers and publish't in their Saggi di Naturali Esperienze — now englisht. Philos. Transact. Y. 1670. p. 2020.

. . . DE LA HIRE,

De la cause d'un grand froid (artificiel) sans glace.

Mem. de Paris. T. 9. p. 480.

Jean Antoine NOLLET,

Recherches sur les moyens de suppléer a l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux ou elle manque.

Ibidem A. 1756. Hist. p. 1. Mem. p. 82.

Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 1. Mem. p. 127.

. . . DE LA HIRE,

Congelation faite avec le sel ammoniac tout seul.

Ibid. T. 9. p. 485.

Tobias LOWITZ,
Sur l'emploi du sel ammoniac fixe pour produire un froid artificiel tres grand.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 10.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur la glace faite par le sublime corrosif, le sel ammoniac et le vinaigre.
Mem. de Paris. A. 1701. Hist. p. 73. Ed Oct. A. 1701 Hist. p. 91.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences sur les differents degrés de froid qu'on peut produire en mélant de la glace avec differents sels, ou avec d'autres matieres, soit solides, soit liquides et de divers usages utiles auxquels ces experiences peuvent servir.
Ibidem A. 1734. Hist. p. 9 Mem. p. 167.
Ed. Oct. A. 1734 Hist. p. 11. Mem. p. 228.

Joseph Adam BRAUN,
De admirando frigore artificiali, quo mercurius seu hydrargyros est congelatus, dissertatio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. H. p. 27. M p. 268.
Additamenta nova et supplementa ad dissertationem de congelatione mercurii — partim in alia corpora frigoris artificialis insignioris novos effectus.
Ibid. T. 11. Hist. p. 31. Mem. p. 302.

William WATSON,
An account of *I. A* BRAUN treatise in latin — de admirando frigore artificiali, quo mercurius est congelatus.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 156.

Nicolas DE HIMSEL,
An account of artificial cold produced at Petersburg. — Translated from the French by *James* PARSONS.
Ibid Y 1760. p. 670.

Thomas BEDDOES,
An account of some new experiments on the production of artificial cold.
Ibid. Y 1787. p. 282.

Richard WALKER,
Experiments on the production of artificial cold.
Ibid. Y. 1788. p. 395.
Observations on the best methods of producing artificial cold.
Ibid. Y. 1795. p. 270.
On the production of artificial cold by means of muriate of lime.
Ibid. Y. 1801. p. 120.

Tobias LOWITZ,
Expositio novorum experimentorum circa frigus artificiale.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 80. M. p. 275.

* * *

* * *

Sur une nouvelle maniere de produire un froid artificiel considerable.
Societé Philomath. An 5. p. 36.

— — Guyton.
Experiences sur les refroidissemens artificiels.
Ibid. An 7. p. 179.

Antoine François Fourcroy et *Nicolas* Vauquelin.
Experiences sur la congelation de differens liquides par un froid artificiel de 40 degrés au dessous du o de Reaumur.
Ibid. An 7. p. 179.
Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. T. 1. p. 334.

* * *

Michael Lomonossow,
Tankar om is-bergens ursprung uti de Nordiska hafven.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 34.
Gedanken vom Ursprunge der Eis-Berge im Nordischen Meere.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 37.

* * *

William Ball,
A way used in Italy of preserving ice and snow by chaffe.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 139.

Robert Barker,
The process of making ice in the East-Indies.
Ibid. Y. 1775. p. 252.

John Lloyd Williams,
Account of the method of making ice at Benares.
Ibid. Y. 1793. p. 56. 129.

* * *

Charles Blagden,
Experiments on the cooling of water below its freezing point.
Ibid. Y. 1788. p. 125.
Experiments on the effects of various substances in lowering the point of congelation in water. Ibid. Y. 1788. p. 277.

* * *

. . . de la Hire,
Moyen de refraichir l'eau dans la zone torride.
Mem. de Paris. T. 9. p. 485.

Sonus.

Narcissus, Bishop of Ferns,
An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 472.

Ernst Friederich Florens Chladni,
Beyträge zur Beförderung eines bessern Vortrags der Klang-Lehre.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 102.

. . . de

. . . DE LA RUE,

Analogie de la lumiere et du *son*. Analogie de la propagation du son et de celle de la lumiere. Analogie de la reflexion de la lumiere et de celle du son. Analogie du miroir et de l'echo. — — Analogie de la refraction de la lumiere et de celle du son.

Mem de Caen. A. 1754. p. 283.

Thomas YOUNG,

Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light. 1 The management of the quality of air discharged through an aperture; 2) The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice; 3) Ocular evidence of the nature of sound; 4) The velocity of sound; 5) Sonorous cavities; 6) The degree of divergence of sound; 7) The decay of sound; 8) The harmonic sounds of pipes; 9) The vibrations of different elastic fluids; 10) The analogy between light and sound; 11) The coalescence of musical sounds; 12) The frequency of vibrations constituting a given note; 13) The vibrations of chords; 14) The vibrations of rods and plates; 15) The human voice; 16) The temperament of musical intervals.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 1. p. 106.

Claude PERRAULT,

Recherches sur le son. Mem. de Paris. T. 1. p. 223.

. . . WALKER,

Some experiments and observations concerning sounds.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 433.

Louis CARRÉ,

Observation sur ce qui produit le son.

Mem. de Paris. A. 1704. Hist. p 88. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 108.

Guido GRANDI,

De natura et proprietatibus soni.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 270.

. . . DE LA HIRE,

Experiences sur le son.

Mem. de Paris. A. 1716. Hist. p. 66. Mem. p. 222. 264.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 84. Mem. p. 335. 337.

Jean TREMBLEY,

Observations sur la theorie du son. —— ——

Mem. de Berlin. A. 1801. Philos. Experim. p. 33.

Daniel BERNOULLI,

Recherches physiques, mecaniques et analytiques, sur le son et sur les tons des tuyaux d'orgues differemment construits.

Mem. de Paris. A. 1762. Hist. p. 170. Mem. p. 431.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la nature et la propagation du son.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 1. *b*. T. 2. p. 323. *b*. 11. *b*.

John

John Gough,

An investigation of the method whereby men judge, by the ear, of the position of sonorous bodies relative to their own persons.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 5. P. 2. p. 622.

The theory of compound sounds. Ibid. Vol. 5. P. 2. p. 653.

Franciscus Maria Zanotti,

De sono. (sonorum magnitudines, ceteris quidem paribus eam sequi videntur proportionem, quae ex densitate atque elasticitate aeris componitur).

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 178.

. . . Wallis,

Letter, concerning a new musical discovery.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 839.

* * *

* * *

Esperienze intorno ai movimenti del suono.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 241. Ed. 1691. p. 241. Ed. 1761. p. 157. Ed. 1684. p. 138.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. Targioni-Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 561.

Experimenta circa motus soni.

Saggi di Accad. del Cimento Ed. Musschenbroek. 1731. P. 2. p. 106.

William Derham,

Experimenta et observationes de soni motu aliisque ad id attinentibus.

Philos. Transact. Y. 1708. p. 2.

Leonhardus Euler,

— Sectio 4. De motu aeris in tubis inaequaliter amplis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. H. p. 29. M. p. 281.

* * *

Ludovicus Bianconi,

Experimentum circa velocitatem soni, an aestate celerior quam hieme.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 365.

Jean Henri Lambert,

Memoire sur la vitesse du son. Mem. de Berlin. A. 1768. p. 70.

. . . Sarti,

Observation sur la vitesse des vibrations du son.

Nova Acta Acad Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 30.

Jonas Meldercreutz.

Om längders mätning genom dans tilhielp.

Vetensk. Acad. Handl. A 1741. S. 73.

Von Abmessung der Weiten vermittelst des Schalles.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 82.

* * *

Cesar François Cassini *de Thury*,

Sur la propagation du son.

Mem. de Paris A. 1738. Hist. p. 1. Mem. p. 128.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 1. Mem. p. 183.

Leonard EULER,

De la propagation du son.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 185. 210. 241.

Eclaircissemens plus detailles sur la generation et la propagation du son et sur la formation de l'echo. Ibid. A. 1765. p. 335.

Recherches sur la propagation du son des ebranlemens dans une milieu elastique. Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 1. b.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la nature et la propagation du son.

Ibid. T. 1. O. p. 1. b. T. 2. p. 323. b.

Nouvelles recherches sur la nature et la propagation du son.

Ibid. T. 2. p. 11. b.

Sur la maniere de rectifier deux endroits des principes de NEWTON, relatifs a la propagation du son et au mouvement des ondes.

Mem. de Berlin. A. 1786. T. 1. Mem. p. 181.

. . . BIOT,

Sur la propagation du son. Soc. Philomath. An 10. p. 116.

Leonard EULER,

De propagatione pulsuum per medium elasticum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. H. p. 38. M. p. 67.

Christian Ernst WÜNSCH,

Nachricht von einem Versuche, welcher lehret, dass der Schall durch feste elastische Körper unendlich geschwind, oder doch eben so geschwind, als das Licht, sich bewegt.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 187.

Francis HAUKSBEE,

An account of an experiment — upon the propagation of sound in condensed air. Together with a repetition of the same in the open field. Philos. Transact. Y. 1705. p. 1902.

An experiment — touching the diminution of sound in air rarefy'd.

Ibid. Y. 1705. p. 1904.

Account of an experiment, shewing that actual sound is not be transmitted through a vacuum. Ibid. Y. 1709. p. 367.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Discours sur la propagation du son dans les differents tons qui le modifient.

Mem. de Paris. A. 1737. Hist. p. 97. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 133. Mem. p. 1.

Francis HAUKSBEE,

Account of an experiment, touching the propagation of sound, passing from the sonorous body into the common air, in one direction only. Philos. Transact. Y. 1709. p. 369.

. . . PERROLE,

Experiences physico-chimiques relatives a la propagation du son dans quelques fluides aeriformes.

Mem. de Turin. T. 3. p. 1. b.

Ernst

Ernst Friederich Florens CHLADNI,

Beobachtungen über die durch Brennen der entzündbaren Luft in einer Röhre hervorzubringenden Töne.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 1. S. 125.

Luigi BRUGNATELLI,

Sur le son produit un jet de gaz hydrogène introduit dans les tubes.

Société Philomath. An 10. p. 57.

. . . PERROLL,

Memoire physique, contenant 1) des experiences relatives a la propagation du son dans divers milieux tant solides que fluides. —

Mem. de Turin. T. 5. p. 195. *b*.

Francis HAUKSBEE,

Account of an experiment touching the propagation of sound through water.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 371.

Jean Antoine NOLLET,

Memoire sur l'ouie des poissons et sur la transmission des sons dans l'eau.

Mem. de Paris. A. 1743. Hist. p. 22. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 29. Mem. p. 279.

Joseph SAUVEUR,

Sur la determination d'un son fixe.

Ibid. A. 1700. Hist p. 131 Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 166.

Rapport des sons des cordes d'instrumens de musique aux fleches des cordes et nouvelle determination des sons fixes.

Ibidem A 1713. Hist. p 68. Mem p. 324.
Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 92. Mem. p. 433.

Leonard EULER,

Eclaircissemens plus detailles sur la generation et la propagation du son et sur la formation de l'echo.

Mem. de Berlin A. 1765. p. 335.

Abbé . . . DE HAUTEFEUILLE,

Dissertation sur la cause de l'echo.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 1.

. . . PERROLL,

Memoire physique contenant 1) des experiences relatives a la propagation du son dans divers milieux tant solides que fluides; 2) une essai d'experiences qui tendent a determiner la cause de la resonnance des instrumens de musique.

Mem. de Turin. T 5 p. 195. *b*.

Robert SOUTHWELL,

Letter — concerning some extraordinary ecchoes.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 219.

Dom *François* Quesnet,
Observation sur un echo singulier près de Rouen.
Mem. de Paris. T. 2. p. 140.

Jean Gallois,
Extrait d'un ecrit, composé par Dom *Franç.* Quesnet — touchant les effets extraordinaires d'un echo.
Ibid. T. 10. p. 187.

Abbé . . . Teinturier,
Echo singulier occasionné par deux tours detachées d'un corps de logis et eloignées l'une de l'autre de 26 toises, a trois lieues de Verdun.
Ibid. A. 1710. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 23.

Abbé . . . Actis,
Observations sur l'echo ou porte-voix de l'eglise cathedrale de Gingenti.
Mem. de Turin. T. 4. p. 43.

Abbé . . . Guynet,
Echo sur la route de Rochepot a Chalons qui repete dans le jour quatorze syllabes bien articulées et seize pendant la nuit.
Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 23.

Christian Reichard,
Echo sonos duodeviginti diversos sive simplices illi sint sive concentu aucti, ordine reddens.
Acta Acad. Moguntinae. T. 1. p. 138.

. . . de la Hire,
Observation sur l'arc-boutant de l'eglise de Rheims, qui fait des vibrations sensibles, lorsque sonne une des cloches.
Mem. de Paris. T. 2. p. 141.

Jacobus Riccati,
Verae et germanae virium elasticarum leges ex phaenomenis demonstratae.
Commentarii Bononienses. T. 1. O. p. 527.

Eustachius Zanotti,
De vi elastica. Ibid. T. 4. C. p. 103. O. p. 238.

Brook Taylor,
De motu nervi tensi. Philos. Transact. Y. 1713. p. 26.

Johannes Bernoulli,
Meditationes de chordis vibrantibus, cum pondusculis aequali intervallo a se invicem dissitis, ubi nimirum ex principio virium vivarum quaeritur numerus vibrationum chordae pro una oscillatione penduli datae longitudinis D.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 13.

Leonhardus Euler,
De chordis vibrantibus disquisitio.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. H. p. 28. M. p. 381.

Leonhardus

Leonhardus Euler,

De motu turbatorio chordarum musicarum; ubi simul universa theoria tam aequilibrii quam motus corporum flexibilium simulque etiam elasticorum breviter explicatur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 44. M. p. 340.

Eclaircissemens sur le mouvement des cordes vibrantes.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 1, *b*.

Determinatio omnium motuum quos chorda tensa et uniformiter crassa recipere potest.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 116.

Daniel Bernoulli,

Mémoire sur les vibrations des cordes d'une epaisseur inegale.

Mem. de Berlin. A. 1765. p. 281.

De vibrationibus chordarum ex duabus partibus, tam longitudine quam crassitie, ab invicem diversis compositarum.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. H. p. 27. M. p. 257.

Leonhardus Euler,

Animadversiones in solutionem *Bernoullianam* de motu chordarum ex duabus partibus crassitiei compositarum.

Ibid. T. 17. Hist. p. 30. Mem. p. 410.

De motu vibratorio chordarum ex partibus quotcunque diversae crassitiei compositarum. Ibid. T. 17. Hist. p. 30. Mem. p. 422.

De motu vibratorio chordarum crassitie utcunque variabili praeditarum.

Ibid. T. 17. Hist. p. 31. Mem. p. 432.

De motu vibratorio chordarum inaequaliter crassarum.

Ibid. T. 9. Hist. p. 27. Mem. p. 246.

Recherches sur le mouvement des cordes inegalement grosses.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 27. b.

Leonhardus Euler,

Dilucidationes de motu chordarum inaequaliter crassarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 99.

Jean le Rond d'Alembert,

Lettres à Mrs. de la Grange, sur les cordes vibrantes.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 235. 255.

Leonard Euler,

Sur le mouvement d'une corde, qui au commencement n'a été ebranlée que dans une partie. Ibid. A. 1765. p. 307.

Ernst Friederich Florens Chladni,

Ueber die Longitudinal-Schwingungen der Saiten und Stäbe.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1794 et 1795. Nro. 5.

Jean le Rond d'Alembert,

Recherches sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 214. 221. A. 1750. p. 355.

Leonard Euler,

Sur la vibration des cordes. Ibid. A. 1748. p. 69.

Daniel BERNOULLI,
Reflexions et eclaircissemens sur les nouvelles vibrations des cordes, exposées dans les memoires de 1747 et 1748.
Mem. de Berlin. A. 1753 p. 147.
Sur le melange de plusieurs especes de vibrations simples isochrones, qui peuvent coexister dans un meme systeme des corps.
Ibid. A. 1753 p. 173.
Leonard EULER,
Remarque sur le memoire précédens de *Dan.* BERNOULLI.
Ibid. A. 1753. p 196.
Daniel BERNOULLI,
De coexistentia vibrationum simplicium haud perturbatarum in systemate composito.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 32. M. p. 239.
Leonhardus EULER,
De perturbatione motus chordarum ab earum pondere oriunda.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Mem. p. 178.
Jean Henry LAMBERT,
Sur le son des corps élastiques. Nova Acta Helvetica Vol. 1. p. 42.
Daniel BERNOULLI,
De vibrationibus et sono laminarum elasticarum commentationes.
Commentar. Acad Petropolitanae. T. 13. p. 105.
De sonis multifariis, quos laminae elasticae diversimode edunt disquisitiones mechanico-geometricae experimentis acusticis illustratae et confirmatae. Ibid. T. 13. p 167.
De motu mixto qui laminis elasticis a percussione simul imprimitur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. H. p. 29. M. p. 361.
Jacques BERNOULLI,
Essai theoretique sur les vibrations des plaques élastiques rectangulaires et libres.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 77. Mem. p. 197.
Leonhardus EULER,
Solutio problematis de invenienda curva, quam format lamina utcunque elastica in singulis punctis a potentiis quibuscunque sollicitata.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 70.
De motu vibratorio laminarum elasticarum, ubi plures novae vibrationum species hactenus non pertractatae, evolvuntur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae T. 17. H. p. 33. M. p. 449.
Investigatio motuum, quibus laminae et virgae elasticae contremiscunt.
Acta Acad. Petropolitanae A. 1779. P. 1. Mem. p 103.
De aequilibrio et motu corporum flexuris elasticis junctorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. H. p 30. M. p. 259.
De miris proprietatibus curvae elasticae sub aequatione $y = S\,\frac{xxdx}{\sqrt{(1-x^4)}}$ contentae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. I. Mem. p. 34.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL,
Meditationes de formula, qua motus laminarum clasticarum in annulos circulares incurvatarum exprimitur.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. p. 185.

Ernst Friederich Florens CHLADNI,
Ueber drehende Schwingungen eines Stabes.
Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 274.

Experiences sur la vibration des plaques de verre.
Societé Philomath. An 7. p. 178.

Conte *Giordano* RICCATI,
Delle vibrazioni sonore dei cilindri.
Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 444.
Dissertazione delle vibrazioni del tamburo.
Saggi di Padoua. T. I. p. 419.

Leonhardus EULER,
De motu vibratorio tympanorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 30. M. p. 243.
De sono campanarum. Ibid. T. 10. Hist. p. 30. Mem. p. 261.

Michael GOLOVIN,
Applicatio tentaminis de sono campanarum auctore *L.* EULER, (N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 261.) ad sonos scyphorum vitreorum, qui sub nomine instrumenti harmonici sunt cogniti.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 176.

... DE LA HIRE,
Explication des differences des sons de la corde tendue sur la trompete marine. Mem. de Paris. T. 9. p. 500.

Henricus Friedericus DELIUS,
Chordae in clavichordio sponte sonum edentes.
Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 8. p. 386.

François BLONDEL,
Observation sur les sons que rendent les bords d'un verre plein d'eau que l'on presse. Mem. de Paris. T. 1. p. 322.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances.
Ibidem A. 1726. Hist. p. 1. Mem. p. 243.
Ed. Oct. A. 1726. Hist. p. 1. Mem. p. 345.

... DE LA HIRE,
Observation d'acoustique sur l'amortissement du son aux deux bouts du cylindre. Ibid. A. 1709. Hist. p. 96.

Godofredus David MAYER,
Sonus in pariete dubius invisibilis automati.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 1. et 2. p. 264.

Godofredus David Mayer,

De observatione soni cujusdam in pariete dubii invisibilis automati discutiens.

Ephemer Acad. Nat. Curios. Cent. 3 et 4. Append. p. 102.

Rudolph Jacob Camerer,

De sono quodam dubio inquietae parvuli et portatilis horologii pulsationi plane simili, a variis personis simul audito.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 9 et 10. 1701 - 1705. p. 138.

* * *

Account of the loud speaking trumpet, as it hath been contrived and published by Sir *Samuel* Morland; together with its uses, both at sea and land: printed at London Y. 1671.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3056.

Henricus Oldenburg,

De tuba quadam stentoro-phonica *Morlandina*.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 199.

Rosinus Lentilius,

Observat. ad *Henr.* Oldenburg observ. de tuba quadam ——

Ibid. Dec. 3. A. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 120.

John Conyers,

Letter about his improvement of *Sam.* Morland's speaking trumpet.

Philos. Transact. Y. 1678. p. 1027.

Jean Henri Lambert,

Sur quelques instrumens acoustiques.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 87.

Edmé Mariotte,

Observ. sur les sons de la trompette. Mem. de Paris. T. 1. p. 322.

* * *

Sonometre inventé par . . . . Loulié.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 187-189.

Electricitas.

Daniel Gralath,

Elektrische Bibliothek St. 1. 2.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 2. S. 525. Th. 3. S. 265.

Geschichte der Elektricität.

Ibid. Th. 1. S. 175. Th. 2. S. 355. Th. 3. S. 492.

William Falconer,

Observations on the knowledge of the ancients respecting electricity.

Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 278.

John Ingenhousz,

Improvements in electricity. Philos. Transact. Y. 1779. p. 659.

. . . Bodard,

L'electricité, une ode.

Mem. de Musée de Paris. Livrais. 2. p. 6.

* * *

* * *

Sur l'electricité. Mem. de Berlin. A. 1745. p. 10.

Charles-François de Cisternay du Fay,

Sur l'electricité. Mem. 1. Histoire de l'electricité. Mem. 2. Quels sont les corps qui sont susceptibles d'electricité. Mem. 3. Des corps qui sont le plus vivement attirés par les matieres electriques et de ceux qui sont les plus propres a transmettre l'electricité. Mem. 4. De l'attraction et repulsion des corps electriques. Mem. 5. Nouvelles decouvertes sur l'electricité, faites par Gray. Et ou l'on examine quelles sont les circonstances qui peuvent apporter quelque changement a l'electricité pour l'augmentation ou la diminution de sa force, comme la temperature de l'air, le vuide, l'air comprimé etc. Mem. 6. Ou l'on examine quel rapport il y a entre l'electricité et la faculté de rendre de la lumiere, qui est commune a la plupart des corps electriques et ce qu'on peut inferer de ce rapport. Mem. 7. et 8. Contenant quelques additions aux memoires precedens.

Mem. de Paris. A. 1733. H. p. 4. M. p. 23. 73. 233. 457. A. 1734. H. p. 1. M. p. 341. 503. A. 1737. H. p. 1. M. p. 86. 307.

Ed. Oct. A. 1733. H. p. 5. M. p. 31. 100. 327. 617. A. 1734. H. p. 1. M. p. 470. 691. A. 1737. H. p. 1. M. p. 124. 426.

Etienne François du Tour,

Recherches sur l'electricité.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 345.

Joseph Weber,

Die Theorie der Elektricität.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 330.

Carlo Barletti,

Introduzione a nuovi principi della teoria elettrica de dotti dall' analisi de' fenomeni delle elettriche punte.

Mem. della Soc. Italiana. T. 1. p. 1. T. 2. P. 1. p. 1.

Samuel Christian Hollmann,

Epistola de subitanea congelatione, de *igne electrico*, de micrometro microscopio applicando. Philos. Transact. Y. 1745. p. 239.

Henry Miles,

On electrical fire. Ibid. Y. 1746. p. 78.

Jean Albert Euler,

Recherches sur la cause physique de l'electricité.

Mem. de Berlin. A. 1757. p. 125.

Benjamin Wilson,

Letter on electricity and the tourmalin.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 463.

Henry Cavendish,

An attempt to explain some of the principal phaenomena of electricity, by means of an elastic fluid.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 584.

John Ellicott,
Several essays towards discovering the laws of electricity.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 195.
. . . Garipuy, Fils,
Memoire sur un coup de tonnere arrivé près la ville de Castres, *avec des reflexions sur les lois de l'electricité* et sur les conducteurs electriques ou paratonneres.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 188.
John Theophilus Desaguliers,
Dissertation sur l'electricité des corps.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. I.
Jean Antoine Nollet,
Conjectures sur les causes de l'electricité des corps.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 4. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 5. Mem. p. 149.
Eclaircissemens sur plusieurs faits concernant l'electricité. Mem. I. Des regles qu'on doit suivre pour juger si un corps est plus ou moins electrique. Mem. 2. Des circonstances favorables ou nuisibles a l'electricité. Mem. 3. Dans lequel on examine, 1) Si l'electricité se communique en raison des masses, ou en raison des surfaces. 2) Si une certaine figure ou certaines dimensions du corps electrisé peuvent contribuer a rendre sa vertu plus sensible; 3) Si l'electrisation qui dure long temps ou qui est souvent repétée sur meme quantité de matiere peut en altérer les qualités ou en diminuer la masse. Mem. 4. Des effets de la vertu electrique sur les corps organisés.
Ibid. A. 1747. H. p. I. M. p. 102. 149. 207. A. 1748. H. p. I. M. p. 164. Ed. Oct. A. 1747. H. p. I. M. p. 148. 219. 306. A. 1748. H. p. I. M. p 241.
Observations sur quelques nouveaux phenomenes d'electricité.
Ibid. A. 1746. H. p. I. M. p. I. Ed. Oct. A. 1746 H. p. I. M. p. I.
Part of a letter — concerning electricity. Translated from the french by *Thomas* Stack. Philos. Transact. Y. 1748. p. 187.
Comparaison raisonnée des plus celebres phenomenes d'electricité, tendant a faire voir, que ceux qui nous sont connus jusqu'a present, peuvent se rapporter a un petit nombre de faits qui sont comme les sources de tous les autres.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 6. Mem. p. 429. 475.
Ed. Oct. A. 1753 Hist p. 7. Mem. p. 644. 712.
Application curieuse de quelques phenomenes d'electricité.
Ibid. A. 1766. Hist. p. I. Mem. p. 323.
Pehr Elvius,
Om electriciteten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 161.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 179.

* * *

. . . Coulomb,

Sur l'*electricité* et le magnetisme. Mem. 1. Construction et usage d'une balance electrique, fondée sur la propriété qu'ont les files de metal, d'avoir une force de reaction de torsion proportionelle a l'angle de torsion. Mem. 2. Ou l'on determine, suivant quelles loix le fluide magnetique ainsi que le fluide electrique, agissent, soit par repulsion, soit par attraction. Mem. 3. De la quantité d'electricité qu'un corps isolé perd dans un temps donné, soit par le contact de l'air plus ou moins humide, soit le long des soutiens plus ou moins idio-electriques. Mem. 4. Ou l'on demontre deux principales propriétés du fluide electrique: la *premiere*, que ce fluide ne se repand dans aucun corps par une affinité chimique ou par une attraction elective, mais qu'il se partage entre differens corps mis en contact uniquement par son action repulsive. La *seconde*, que dans les corps conducteurs le fluide parvenu a l'etat de stabilité est repandu sur la surface du corps et ne penetre pas dans l'interieur. Mem. 5. De la maniere dont le fluide electrique se partage entre deux corps conducteurs mis en contact et de la distribution de ce fluide sur les differentes parties de la surface de ces corps. Mem. 6. et 7. Suite des recherches sur la distribution du fluide electrique entre plusieurs corps conducteurs; determination de la densité electrique dans les differens points de la surface de ces corps.

Mem. de Paris, A. 1785. M. p. 569. 578. 612. A. 1786. M. p. 67. A. 1787. M. p. 421. A. 1788. M. p. 617. A. 1789. M. p. 485.

. . . Blondeau,

Memoires sur les variations de l'intensité magnetique; sur les rapports du magnetisme avec l'electricité, avec les differens etats de l'atmosphere etc.

Mem. de l'Acad. de Brest. T. 1. p. 421.

. . . Beraut,

Dissertation sur le rapport qui se trouve entre la cause des effets de l'aimant et celle des phenomenes de l'electricité.

Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,

Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae novum specimen.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 35. M. p. 296.

Joh. Franc. Cigna,

Dissertatio de analogia magnetismi et electricitatis.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 43.

Joh. Henr. van Swinden,

De analogia electricitatis et magnetismi.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 1.

Coelestin STEIGLEHNER,
Ueber die Analogie der Electricität und des Magnetismus.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 227.
Lorenz HÜBNER,
Ueber die Analogie der electrischen und magnetischen Kraft.
Ibid. B. 2. S. 351.
Giuseppe Saverio POLI,
Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il magnetismo a la folgore.
Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

* * *

. . . BARBERET,
Dissertation sur le rapport qui se trouve entre les phenomenes du tonnere et ceux d'electricité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.
Abbé . . . MAZEAS,
Letters — concerning the success of the experiments in France of verifying the conjectures of *Benj.* FRANKLIN, upon the analogy of thunder and electricity. Translated from the French by *James* PARSONS. Philos. Transact. Y. 1752. p. 534.
Ebenezer MACFAIT,
Observations on thunder and electricity.
Essays and Observat. Phys. and Litterary. Vol. I. p. 189.
Jean Antoine NOLLET,
Memoire sur les effets du tonnere comparés a ceux de l'electricité avec quelques considerations sur les moyens de se garantir des premiers.
Mem. de Paris. A. 1764. Hist. p. I. Mem. p. 408.

* * *

Jean Guillaume RITTER,
Experiences par lesquelles il cherche a prouver l'identité du galvanisme et de l'electricité. Soc. Philomath. An 9. p. 39.

* * *

. . . TREMERY,
Examen des phenomenes electriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la theorie des deux fluides. Ibid. An 10. p. 114.
Joh. Franc. CIGNA,
De electricitate. Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 97.
Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,
Lettre sur quelques objets de l'electricité.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Hist. p. 25.
. . . LE ROY,
Memoire sur l'electricité, ou l'on montre par une suite d'experiences qu'il y a deux especes d'electricités, l'une produite par la condensation du fluide electrique et l'autre par sa rarefaction; et qu'elles ont chacune des phenomenes particulieres qui les caracterisent parfaitement.
Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 18. Mem. p. 447. 468. 503.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 24. Mem. p. 671. 702. 752.

* * *

* * *

Sur un probleme de physique, relatif a l'electricité. (comment l'electricité doit se disposer dans un ellipsoide de revolution pour y etre en equilibre.) Soc. Philomath. An 9. p. 21.

Etienne François DU TOUR,

Sur l'electricité en moins.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 244.

Jean Antoine NOLLET,

—— Sur la pretendue distinction des electricités en plus et en moins. Partie 1.

Mem. de Paris. A. 1753. Hist. p. 6. Mem. p. 475.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 7. Mem. p. 712.

Suite du memoire, dans lequel j'ai entrepris d'examiner si l'on est bien fondé a distinguer des electricités en plus et en moins, resineuse et vitrée comme autant de especes differentes.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 293. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 436.

Reflexions sur quelques phenomenes cités en faveur des electricités en plus et en moins. P. 1. 2.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 10. Mem. p. 137. 270.

Märten STRÖMER,

Rön angaende electriciteten.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 138.

Untersuchung von der Electricität.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 154.

John Carl WILCKE,

Ytterligare rön och försök om contraire electriciteterne vid laddningen och där til hörande de lar.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 206. 245.

Fernere Untersuchungen von den entgegengesetzten Electricitäten bey der Ladung und den dazu gehörenden Theilen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 213. 253.

Carlo BARLETTI,

Della supposta eguaglianza di contraria elettricita nelle due opposte facce del vetro o di uno strato resistente per ispiegare la scarica o scossa della boccia di Leyden.

Mem. della Soc. Italiana. T. 4. p. 394.

Lars EKMARK,

Nytt bevis för theorien om tvänne elektriska ämnen.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 139.

George MILLER,

Observations on the theory of electric attraction and repulsion.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 139.

... LE ROY,

Memoire sur l'electricité resineuse, ou l'on montre qu'elle est reellement distincte de l'electricité vitrée, comme feu Mrs. DU FAY l'avoit avancé et qu'elle nous fournit de nouvelles lumieres sur les causes de l'electricité naturelle et du tonnere.

Mem. de Paris. A. 1755. Hist. p. 20. Mem. p. 264.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 30. Mem. p. 393.

Carolus Augustus DE BERGEN,

De perseverantia virtutis electricae in corpore electricitatis derivativae.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. T. 2. p. 158.

James BOWDOIN,

Observations upon an hypothesis for solving the phenomena of light; with incidental observations, tending to shew the heterogeneousness of light, and of the electric fluid by their intermixture, or union with each other.

Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 187.

Comte ... DE CUSTINE,

Discours sur les propriétés de la lumiere, du feu et du *fluide electrique*.

Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 60.

... TREMERY,

Extrait d'un memoire sur les emissions du fluide electrique.

Societé Philomath. An 7. p. 147.

Louis BOSC D'ANTIC,

Memoire sur la nature de la matiere electrique et ou l'on prouve que le verre n'est pas electrique par lui meme.

Mem. de Dijon. Mem. p. 29.

François Charles ACHARD,

Experiences qui prouvent que des corps de meme nature mais de differents volumes et de differentes masses, se chargent de la matiere electrique en raison de leur surface, sans que la masse y ait la moindre influence.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 47.

Sur l'analogie qui se trouve entre la production et les effets de l'electricité et de la chaleur, de meme qu'entre la proprieté des corps de conduire le fluide electrique et de recevoir la chaleur; avec la description d'un instrument nouveau propre a mesurer la quantité de fluide electrique que peuvent conduire des corps de differente nature placés dans les memes circonstances.

Ibid. A. 1779. p. 27.

Jacques Antoine François Jerome EANDI,

Resolution des questions suivantes de l'electricité. 1. L'air est-il electrique par frottement? 2. La lumiere excitée par le frottement dans les corps est-elle electrique? 3. Les corps resineux decelent-ils de l'electricité par la chaleur et la fusion?

Mem. de Turin. T. 6. P. I. p. I.

Louis Canali,

Questions sur la loi decouverte par Volta relativement a l'electricité des vapeurs. 1. Cette loi a-t-elle du rapport aux autres loix propres de ce fluide, et connues par les experiences. 2. Les differentes anomalies qu'on y rencontre; en blessent-elles la verité. Mem. de Turin. T. 6. P. 2. p. 61.

* * *

Franz Karl Achard,

Ueber die Kraft der Elektricität, verglichen mit der Kraft der Schwere. Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 53.

Joh. Bapt. Beccaria,

De electricitate communi. Commentar. Bononienses. T. 4. C. p. 88.

Joseph Veratti,

De electricitate coelesti. Ibid. T. 3. C. p. 94. O. p. 200.

Thomas Marini,

De electricitate coelesti, sive, ut alii vocant, naturali. Ibid. T. 3. C. p. 94. O. p. 205.

François Charles Achard,

Observations sur l'electricité terrestre. Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 13.

Nicol. Oseretskousky,

Exemplum electricitatis praeternaturalis. Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 233.

* * *

Johannes Henricus Winckler,

Epistola — quae continet descriptionem et figuras pyrorgani sui electrici. Philos. Transact. Y. 1747. p. 497.

John Mervin Nooth,

On some improvements in the electrical machine. Ibid. Y. 1773. p. 333.

Edward Nairne,

Electrical experiments — made with a machine of his own workmanship, a description of which is prefixed. Ibid. Y. 1774. p. 79.

C... l'Epinasse,

Description of an improved apparatus for performing electrical experiments, in which the electrical power is increased, the operator intirely secured from receiving any accidental shoks, and the whole rendered more convenient for experiments than here-to-fore. Ibid. Y. 1767. p. 186.

Martinus v. Marum,

Description d'un tres grande machine electrique, placée dans le Museum de Teyler a Haarlem et des experiments faits par le moyen de cette machine. Continuat. 1. 2. *Teyler's* tweede Genootsch. St. 3. Bl. 1. St. 4. Bl. 1. St. 9. Bl. 1.

... LE ROY,
Memoire sur une machine a electriser d'une espece nouvelle.
Mem. de Paris. A. 1772. P. I. Hist. p. 9. Mem. p. 499.
Memoire sur une nouvelle machine a electriser qu'on peut regarder comme une veritable pompe a feu electrique; cette machine etant construite de maniere que son effet consiste uniquement a tirer le fluide electrique des corps et a les electriser par la negativement ou par rarefaction. Ibid. A. 1783. Mem. p. 615.

William HENLY,
Experiments and observations on a new apparatus, called, a machine for exhibiting perpetual electricity.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 513.

Bryant HIGGINS,
On the use of an amalgam of zinc, for the purpose of electrical excitation. Ibid. Y. 1778. p. 861.

* * *

Sur une nouvelle machine electrique.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 30. *a.*

* * *

Sur les conducteurs. Mem. de Berlin. A. 1781. p. 39. *a.*

Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,
Sur la forme des conducteurs electriques.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 1.

Joseph STEPLING,
Anmerkung über die elektrischen Ableiter.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 284.

Benjamin FRANKLIN,
Letter, concerning an electrical kite.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 565.

Benjamin WILSON,
Some electrical experiments, made at Paris.
Ibid. Y. 1753. p. 347. Y. 1760. p. 896.
A retractation of his former opinion, concerning the explication of the Leyden experiment. Ibid. Y. 1756. p. 682.
New experiments and observations on the nature and use of conductors.
Ibid. Y. 1778. p. 245.
New experiments upon the Leyden phial, respecting the termination of conductors. Ibid. Y. 1778. p. 999.

Samuel MUSGRAVE,
Reasons for dissenting from the report of the Committee appointed to consider of Mr. WILSON's experiments; including remarks on some experiments exhibited by NAIRNE.
Ibid. Y. 1778. p. 801.

Edward

Edward Nairne,

Experiments on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 823.

Loammi Baldwin,

An account of a very curious appearance of the electrical fluid, produced by raising an electrical kite in the time of a thunder-shower.

Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 257.

Dominico Bartaloni,

Sul conduttore elettrico della torre della piazza di Siena.

Atti di Siena. T. 6. p. 253.

* * *

François - Charles Achard,

Experiences sur l'electrophore avec une theorie de cet instrument.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 122.

Alexander Volta,

Von dem beständigen Elektricitäts - Träger.

Abhandl. einer Privat - Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 199. 213.

Johann Jacob Hemmer,

Zergliederung des beständigen Elektrizitäts - Träger.

Commentat. Acad. Theodoro - Palatinae. Vol 4. Phys. p. 94.

Martinus v. Marum en *Adriaan Paets* v. Troostwyk,

Antwoord op de Vraag; op te geeven den besten toestel, van den electrophore, de byzondere verschynzelen van dit electrish werktuig proefkundig te verklaaren, en aan te wijzen, welk nieuw licht hetzelve aan de leere der electriciteit toegebracht heeft.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 7. Bl. 195.

Jacob v. Breda,

Antwoord op de vraage, — terwyl de condensateur door Volta onlangs uitgedagt, gelegenheid geeft, om eene zeer geringe elektrike kracht van den dampkring te ontdekken, en men dus nu met behulp van dit werktuig, de elektriciteit van den dampkring veel beter dan vorheen zal kunnen waarneemen; zo word gevraagd: Hoe behoord dat werktuig en de overige toestel te worden ingericht, om op de zeekerste en gemaklykste wyze de electriciteit van den dampkring te kunnen beproeven, en welke is de beste electrometer, die by deezen toestel den graad van kracht kan aanwyzen, ten einde men in staat gesteld zy, by de dagelyksche waarneemingen der luchtsgesteldheid, ook teffens de dagelyksche veranderingen der elektrike kracht des dampkrings, byzonderlyk in Nederland, te kunnen waarneemen, en dus de natuurlyke historie des dampkrings van ons vaderland verder te volmaaken.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 25. Bl. 363.

Johann Carl WILCKE,

Undersökning om de vid VOLTA's nya elettrophoro perpetuo förekommande electrische phenomener.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 56. 128. 216.

Untersuchung der bey VOLTA's neuen electrophoro perpetuo vorkommenden elektrischen Erscheinungen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 54. 116. 200.

H... Graf VON MATTUSCHKA,

Von dem Electrophor.

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 7. S. 67.

J... T... KLINKOSCH,

Beschreibung eines Electricitäts-Trägers ohne Harz und Glas.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 391.

Joseph WEBER,

Vom Luft-Elektrophor.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 169.

... GÜNTHER,

Etwas vom Luft-Elektrophor.

Hallische Naturforsch. Gesellsch. B. 1. S. 63.

John READ,

Experiments and observations made with the doubler of electricity, with a view to determine its real utility, in the investigation of the electricity of atmospheric air, in different degrees of purity.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 266.

... HACHETTE et ... DESORMES,

Sur le doubleur d'electricité.

Soc. Philomath. An 12. p. 177.

Tiberius CAVALLO,

Description of a new electrical instrument capable of collecting together a diffused or little condensed quantity of electricity.

Philos. Transact. Y. 1788. p. 255.

Wolfgang Ludwig KRAFT,

Tentamen theoriae electrophori.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1771. P. I. Hist. p. 70. Mem. p. 154.

John INGENHOUSZ,

Electrical experiments to explain how far the phenomena of the electrophorus may be accounted for by Dr. FRANKLIN's theory of positive and negative electricity.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1027.

William HENLEY,

Observations and experiments tending to confirm *John* INGENHOUSZ's theory of the electrophorus; and to shew the impermeability of glass to electrical fluid.

Ibid. Y. 1778. p. 1049.

Abraham Bennet,

An account of a doubler of electricity, or a machine by which the least conceivable quantity of positive or negative electricity may be continually doubled, till it becomes perceptible by common electrometers or visible in sparks.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 288.

John Ellicot,

Letter — on weighing the strength of electrical effluvia.

Ibid. Y. 1746. p. 96.

Georgius Wilhelmus Richmann,

De indice electricitatis et de ejus usu in definiendis artificialis et naturalis electricitatis phaenomenis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 33. M. p. 301.

Cheval. . . . d'Arcy,

Memoire sur l'electricité, contenant la description d'un electrometre, ou d'un instrument servant a mesurer la force electrique.

Mem. de Paris. A. 1749. Hist. p. 7. Mem. p. 63.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 9. Mem. p. 99.

Thomas Lane,

Description of an electrometer invented by him, with an account of some experiments made by him with it.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 451.

Adam Wilhelm Hauch,

Forsög til et forbedret udlade-electrometer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 415.

A. . . Socinus,

Tentamina electrica in diversis morborum generibus, quibus accedunt levis *electrometri* Bernoulliani adumbratio, et quorundam experimentorum instituendorum ratio.

Acta Helvetica. Vol. 4. p. 214.

William Henley,

An account of a new electrometer and of several electrical experiments made by him. Philos. Transact. Y. 1772. p. 359.

Anton Gardini,

Beschreibung eines sehr empfindlichen Elektrometers.

Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 393.

Tiberius Cavallo,

New electrical experiments and observations; with an improvement of Canton's electrometer; experiments on Volta's plates, commonly called a machine for exhibiting perpetual electricity; experiments on colours. Philos. Transact. Y. 1777. p. 388.

. . . Moulines,

Electrometer perfectionné. Mem. de Berlin. A. 1782. p. 33. *a.*

Abraham Brook,

Account of a new electrometer. Philos. Transact. Y. 1782. p. 384.

Alexander VOLTA,

Of the method of rendering very sensible the weakest natural or artificial electricity.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 237. and Append. p. 7.

Della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all'uso di un igrometro sensibilissimo. Memoria in cui si rischiarano molte cose intorno al trascorrimento del fluido elettrico ne' conduttori imperfetti.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 551.

Abraham BENNET,

Description of a new electrometer.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 26. 32.

Tiberius CAVALLO,

Of the methods of manifesting the presence and ascertaining the quantity of small quantities of natural or artificial electricity.

Ibid. Y. 1788. p. 1.

Abbé *Antoine Marie* VASSALLI,

Experiences electrometriques. Mem. de Turin. T. 5. p. 57.

• • •

Tiberius CAVALLO,

An account of some new experiments in electricity, with the description and use of two new electrical instruments.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 15.

William NICHOLSON,

A description of an instrument which, by the turning of a winch, produces the two states of electricity without friction or communication with the earth. Ibid. Y. 1788. p. 403.

Stephen GRAY,

An account of some new electrical experiments.

Ibid. Y. 1720. p. 104.

A letter — containing several experiments concerning electricity.

Ibid. Y. 1731. p. 18.

Charles François de Cisternay DU FAY,

Memoire sur l'electricité ou l'on rend compte des nouvelles decouvertes sur cette matiere, faites depuis peu par GRAY —

Mem. de Paris. A 1734. Hist. p. 1. Mem. p. 341.

Ed. Oct. A 1734. Hist. p. 1. Mem. p. 470.

Letter — concerning electricity. Philos. Transact. Y. 1734. p. 258.

Granville WHELER,

Account of some of the electrical experiments made by him — drawn up by *Cromwell* MORTIMER. Ibid. Y. 1739. p. 112.

John Theophilus DESAGULIERS,

Some thoughts and experiments concerning electricity.

Ibid. Y. 1739. p. 186. Y. 1741. p. 634.

Account of some electrical experiments.

Ibid. Y. 1739. p. 200. Y. 1741. p. 637. 639. 661. Y. 1742. p. 14.

John

John Theophilus Desaguliers,
Account of some electrical experiments — where the electricity was conveyed 420 feet in a direct line.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 209.
Some conjectures concerning *electricity* and the rise of vapours.
Ibid. Y. 1742. p. 140.
Johannes Henricus Winkler,
Quaedam electricitatis recens observata. Ibid. Y. 1745. p. 307.
Account of two electrical experiments. Ibid. Y. 1754. p. 772.
George Matthias Bose,
Experiences sur l'electricité,
Mem. de Paris. A. 1743 Hist. p. 45. Ed. Oct. A. 1743 Hist. p. 62.
Some experiments on electricity. Philos. Transact. Y. 1745. p. 419.
Daniel Gralath,
Nachricht von einigen elektrischen Versuchen.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 506.
William Watson,
Experiments and observations, tending to illustrate the nature and properties of electricity.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 481. Y. 1746. p. 41. Y. 1747. p. 695. 704. Y. 1748. p. 49. 93.
John Anthony Nollet,
Examination of certain phaenomena in electricity.
Ibid. Y. 1750. p. 368.
Henry Miles,
Extracts of two letters, containing several electrical experiments.
Ibid. Y. 1746. p. 53. 158.
Robert Symmer,
New experiments and observations concerning electricity. 1. Of the electricity of the human body and the animal substances, silk and wool. 2. Of the electricity of black and white silk. 3. Of electrical cohesion. 4. Part 1. 2. Of two distinct powers in electricity.
Ibid. Y. 1759. p. 340.
John Mitchell,
On the force of electrical cohesion. Ibid. Y. 1759. p. 390.
Jean Antoine Nollet,
Nouvelles experiences d'electricité, faites a l'occasion d'un ouvrage publié depuis peu en Angleterre par *Robert* Symmer,
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 10. Mem. p. 244.
Turberville Needham,
Some new electrical experiments lately made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 247.
Stephen Hales,
Some electrical experiments. Ibid. Y. 1748. p. 409.

Georgius Wilhelmus Richmann,
De electricitate in corporibus producenda nova tentamina.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 299.

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Descriptio ac explicatio novorum quorundam experimentorum electricorum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 22. M. p. 277.
Memoires concernant quelques nouvelles experiences electriques remarquables. Mem. de Berlin. A. 1756. p. 105.

. . . Beck,
Elektrische Versuche.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 637.

Benjamin Wilson,
— Några nya rön vid electriciteten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 318.
— Einige neue elektrische Versuche.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 323.

. . . von Gersdorff,
Ueber einige elektrische Versuche.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin. B. 2. S. 247.

François Charles Achard,
Memoire renfermant le recit de plusieurs experiences electriques faites dans differentes vues.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 9.

Joh. Franc. Cigna,
De novis quibusdam experimentis electricis. 1. De frictione binarum taeniarum sericearum ejusdem coloris. 2. De frictione binarum taeniarum sericearum oppositis coloribus infectarum: tum de Symmeriana cruralium electricitate. 3. De constanti taeniarum electricarum ad laeves superficies adhaesione. 4. De phaenomenis tubi aere vacui aut deferentibus corporibus pleni: De analogia cruralium oppositas electricitates habentium cum onerato vitro: De tenacitate electricitatis in coercentibus. 5. De armaturarum officio in onere vitrorum aliorumque coercentium. 6. De contrariarum electricitatum natura.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 3. p. 31.

Torbern Bergman,
A letter — concerning electricity. Philos. Transact. Y. 1760. p. 907.

John Canton,
Some new electrical experiments. Ibid. Y. 1754. p. 780.

Benjamin Franklin,
Electrical experiments, made in pursuance of those by *John* Canton, with explanation. Ibid. Y. 1755. p. 300.
Extract of a letter concerning electricity. Ibid. Y. 1755. p. 305.

Edward

Edward Delaval,

Some electrical experiments and observations.
Philos. Transact. Y. 1759. p. 83.

An account of several experiments in electricity.
Ibid. Y. 1761. p. 353.

John Canton,

Some remarks on *Edw.* Delaval's electrical experiments.
Ibid. Y. 1762. p. 457.

Joh. Bapt. Beccaria,

Experiments in electricity. Ibid. Y. 1760. p. 514.

Novorum quorundam in re electrica experimentorum specimen.
Ibid. Y. 1766. p. 105. Y. 1767. p. 297.

Ebenezer Kinnersley,

New experiments in electricity. Ibid. Y. 1763. p. 84.

Torbern Bergman,

Observations in *electricity* and on a thunder storm.
Ibid. Y. 1763. p. 97.

Some experiments in electricity. Ibid. Y. 1764. p. 84.

William Henley,

Account of some new experiments in electricity, containing: 1. An enquiry whether vapour be a conductor of electricity. 2. Some experiments to ascertain the direction of the electric matter, in the discharge of the Leyden bottle; with a new analysis of the Leyden bottle. 3. Experiments on the lateral explosion, in the discharge of the Leyden bottle. 4. The description and use of a new prime-conductor. 5. Miscellaneous experiments made principally in the Years 1771 and 1772. 6. Experiments and observations on the electricity of fogs — in pursuance of those made by *Thomas* Ronayne, with a plan of an electrical journal etc. Ibid. Y. 1774. p. 389.

Experiments and observations in electricity. Ibid, Y. 1777. p. 85.

Tiberius Cavallo,

An account of some new electrical experiments.
Ibid. Y. 1777. p. 48.

New electrical experiments and observations. —— ——
Ibid. Y. 1777. p. 388.

William Swift,

An account of some electrical experiments. Ibid. Y. 1778. p. 155.

Account of some experiments in electricity. Ibid. Y. 1779. p. 454.

Johann Lorenz Boeckmann,

Abhandlung über eine ganz neue Erscheinung an den sogenannten Glas-Bomben, nebst einer Anwendung auf die Entstehung gefrorner Fenster-Scheiben und einem Anhange von electrischen Sternen.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 3. S. 1.

William

William NICHOLSON,
Experiments and observations on electricity.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 265.
John VINALL,
Experiments in electricity.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 144.
William Hyde WOLLASTON,
Experiments on the chemical production and agency of electricity.
Philos. Transact. Y. 1801. p. 427.

Robert PLOT,
A catalogue of electrical bodies. Philos. Transact. Y. 1698. p. 384.
Alexander VOLTA,
On the electricity excited on the mere contact of conducting substances of different kinds. Ibid. Y. 1800. P. 2. p. 403.
René Just HAUY,
Observations sur l'electricité des substances metalliques.
Société Philomath. An 12. p. 191.
Memoire sur les propriétés electriques de plusieurs mineraux.
Mem. de Paris. A. 1785. Mem. p. 206.
. . . Comte MOROZZO,
De la lumiere phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une epingle de laiton et particulierement sur la phosphorescence de la tremolite et de la cyanite, suivi de quelques observations sur l'electricité positive ou negative de differentes pierres. Mem. de Turin. T. 6. p. 140.
Ernst Christoph SCHULZ,
Ueber die Elektrizität verschiedener Schörle.
Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 1. S. 261.
Louis LEMERY,
Observation sur une pierre de l'Isle de Ceylon qui attire et repousse differens corps, mais d'une maniere differente de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1717. Hist. p. 7. Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 9.
Benjamin WILSON,
Experiments on the tourmalin. Philos. Transact. Y. 1759. p. 308.
Letter on electricity and the tourmalin. Ibid. Y. 1763. p. 436.
Torbern BERGMAN,
Commentarius de indole electrica turmalini. Ibid. Y. 1766. p. 236.
Afhandling om Tourmalinens elektriska egenskaper.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 57.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1766. S. 58.
Benjamin WILSON,
Observations upon some gems similar to the tourmalin in regard to electric experiments. Philos. Transact. Y. 1762. p. 443.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,
Descriptio novi phaenomeni electrici detecti in chrysolitho sive smaragdo Brasiliensi.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae, T. 12. H. p. 34. M. p. 351.

Torbern BERGMAN,
Anmärkning om Islands krystalls electricitet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 62.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 61.

René Just HAUY,
Observations sur la structure des crystaux appelés zeolithes et *sur les propriétés eléctriques* de quelques-uns.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. An 4. T. 1. Sc. Mathemat. et Phys. p. 49.

* * *

Francis HAUKSBEE,
An account of some experiments, touching the electricity and light producible on the attrition of several bodies.
Philos. Transact. Y. 1708. p. 87.

Franz Carl ACHARD,
Von den elektrischen Erscheinungen, die durch das Reiben des Quecksilbers auf verschiedene vorzüglich harzige Körper hervorgebracht werden.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 12.

Abraham TREMBLEY,
On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity. Philos. Transact. Y. 1746. p. 58.

Torbern BERGMAN,
Elektriska försök med sammangnidna glas-skifvor.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 127.
Elektrische Versuche mit an einander geriebenen Glas-Scheiben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 132.

Francis HAUKSBEE,
An account of an experiment touching the extraordinary electricity of glass, produceable on a smart attrition of it; with a continuation of experiments on the same subject and other phenomena. Philos. Transact. Y. 1706. p. 2327.
Several experiments shewing the strange effects of the effluvia of glass, produceable on the motion and attrition of it.
Ibid. Y. 1707. p. 2372.

Georg Matthias BOSE,
On the electricity of glass, that has been exposed to strong fires.
Ibid. Y. 1749. p. 189.

Johann Jacob SCHILLING,
Observationes et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 334. T. 5. p. 109.

Edward Whitaker GRAY,
Observations on the manner in which glass is charged with the electric fluid and discharged.
Philos. Transact. Y. 1788. p. 121.

Francis HAUKSBEE,
An account of the repetition of an experiment, touching motion given bodies included in a glass by the approach of a finger near its outside; with other experiments on the effluvia of glass.
Ibid. Y 1708. p. 82.

Guillaume HOMBERG,
Observation sur les effets électriques d'une boule de soufre.
Mem. de Paris. T. 2. p. 233.

* * *

Esperienze intorno all' ambra, ed altre sustanze di virtu elettricha.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 227. Ed. 1691. p. 227. Ed 1761. p. 147. Ed. 1684. p. 128.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta I. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 546.
Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. 1731. P. 2. p. 81.

Henry MILES,
Extracts of two letters, concerning the effects of a cane of black sealing-wax and a cane of Brimstone, in electrical experiments.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 27.

Torbern BERGMAN,
Electriska försök med siden-band af ätskillig förg.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 323.
Elektrische Versuche mit Seiden-Bande von unterschiedlicher Farbe.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 344.

Benjamin COOKE,
On the property of new flanel sparkling in the dark.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 457.

Johann Carl WILCKE,
Electriska rön och försök om den electriska laddningens och stötens ästad kommande vid flera kroppar än glas och porcellain.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 250.
Elektrische Versuche und Untersuchungen, wie die elektrische Ladung und Schlag durch mehr Körper als Glas und Porzellan erhalten werden können.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 241.

Carlo BARLETTI,
Della legge d'immutabile capacita e necessaria contrarieta di eccesso e difetto di elettricita negli opposti lati del vetro e di altro strato resistente supposta da FRANKLIN per la spiegazione della carica e della scarica elettrica nella boccia Leidense.
Mem. della Soc. Italiana. T. 7. p. 444.

Giovam-

Giovambattista da St. Martino,
Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 120.

Robert Roche,
Letter of a fustian frock being set on fire by electricity.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 323.

Henry Miles,
Letter — of the firing of phosphorus by electricity.
Ibid. Y. 1745. p. 290.

Johann Carl Wilcke,
Electriska försök med phosphorus.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 195.

Elektrische Versuche mit Phosphorus.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 207.

John Ingenhousz,
A ready way of lighting a candle, by a very moderate electrical spark.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1022.

Ebenezer Kinnersley,
On some electrical experiments made with charcoal.
Ibid. Y. 1773. p. 38.

* * *

. . . le Monnier,
Recherches sur la communication de l'electricité.
Mem. de Paris. A. 1746. M. p. 447. Ed. Oct. A. 1746. M. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 290.

William Watson,
Observations upon so much of le Monnier memoir, as relates to the communicating the electric virtue to non-electrics.
Ibid. Y. 1747. p. 388.

* * *

William Watson,
An account of the experiments made by some gentlemen of the Roy. Soc. in order to measure the absolute velocity of electricity.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 491.

François Charles Achard,
Experiences sur la celerité avec laquelle des corps de differentes figures se chargent du fluide electrique, et sur le rapport entre la quantité qu'ils en absorbent et la distance a laquelle ils sont d'un corps electrisé. Mem. de Berlin. A. 1777. p. 25.

. . . le Monnier,
Observations sur l'electricité de l'air.
Mem. de Paris. A. 1752. Hist. p. 8. Mem. p. 233.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 12. Mem. p. 346.

Abbé MAZEAS,

Observations upon the electricity of the air, made at the chateau de Maintenon, during the months of June, July and October 1753. Translated from the French by *James* PARSONS.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 377.

Thomas RONAYNE,

Account of some observations on atmospherical electricity in regard of fogs, mists etc. with some remarks by *William* HENLEY.

Ibid. Y. 1772. p. 137.

Tiberius CAVALLO.

Extraordinary electricity of the atmosphere observed at Islington on the month of October 1775. Ibid. Y. 1776. p. 407.

John Anthony NOLLET,

On extracting electricity from the clouds. Ibid. Y. 1752. p. 553.

. . . MYLIUS,

On extracting electricity from the clouds. Ibid. Y. 1752. p. 559.

William WATSON,

A letter — concerning the electrical experiments in England upon thunder-clouds. Ibid. Y. 1752. p. 567.

John CANTON,

Electrical experiments, with an attempt to account for their several phaenomena; together with some observations on thunder-clouds. Ibid. Y. 1753. p. 350.

. . . DE ROMAS,

Sur l'experience electrique du cerf volant.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 514.

Prince *Dimitri* DE GALLITZIN,

Observations sur l'electricité naturelle par le moyen d'un cerf-volant.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Hist. p. 76.

Extrait du memoire sur les cerfs volans electriques.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. xi.

Etienne François DU TOUR,

De la necessité d'isoler les corps que l'on electrise par communication et des avantages qu'un corps convenablement isolé, retire du voisinage des corps non electriques.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 516.

. . . DE ROMAS,

Memoire ou après avoir donné un moyen aisé pour elever fort haut et a peu de frais, un corps electrisable isolé, un cerf-volant, on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est eleve au dessus de la terre, plus le feu de l'electricité est abondant. Ibid. T. 2. p. 393.

Joh. Franc. CIGNA,

De motibus electricis experimentum.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 2. p. 77.

Joh.

Joh. Andreas DE LUC,

Bemerkungen über elektrische Bewegungen und deren Wirkung auf Spitzen; desgleichen über Blitz, Donner und die sogenannten Wetter-Ableiter.

Neue Schriften der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 137.

Joseph PRIESTLEY,

Experiments on the lateral force of electrical explosions.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 57.

Various experiments on the force of electrical explosions.

Ibid. Y. 1769. p. 63.

An investigation of the lateral explosion and of the electricity communicated to the electrical circuit, in a discharge.

Ibid. Y. 1770. p. 192.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Super nova methodo motum ac naturam fluidi electrici investigandi. Commentatio 1. 2.

Novi Commentar. Soc. Gottingensis. T. 8. P. 1. p. 168.

Commentat. Soc. Gottingensis. Vol. 1. P. 2. p. 65.

Granville WHELER,

Some electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies. Philos. Transact. Y. 1739. p. 90.

Stephen GRAY,

Letter — concerning the revolutions which small pendulous bodies will, by electricity, make round larger ones from West to East as the planets do round the sun. Ibid. Y. 1736. p. 220.

An account of some electrical experiments intended to be communicated to the Roy. Soc.; taken from his mouth by *Cromwell* MORTIMER on Febr. 14. 1736, being the day before he died.

Ibid. Y. 1736. p. 400.

Granville WHELER,

Some remarks on the late *Steph.* GRAY's electrical circular experiment.

Ibid Y. 1739. p. 118.

... LE ROY,

Memoire sur un phenomene electrique et interessant qui n'avoit pas encore été observé ou sur la difference des distances auxquelles partent les etincelles entre deux corps metalliques de figures differentes, selon que l'un de ces deux corps est electrisé, et que l'autre lui est presenté.

Mem. de Paris. A. 1766. Hist. p. 33. Mem. p. 541.

Etienne François DU TOUR,

Memoire sur la maniere dont la flamme agit sur les corps electriques.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 246.

Johann Jacob HEMMER,

De electricitate flammae in candela cerea.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 23.

. . . Fayol,
Observation sur un effet singulier de l'électricité.
Mem. de Paris. A. 1759. Hist. p. 36.
Antoine Laurent Lavoisier et *Pierre Simon* de la Place,
Memoire sur l'electricité qu'absorbent les corps qui se reduisént en vapeurs. Ibid. A. 1781. Hist. p. 6. Mem. p. 292.
Stephen Gray,
On the electricity of water.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 227. 285. 397.
Henry Miles,
On the electricity of water. Ibid. Y. 1746. p. 91.
Anton Maria Vassalli,
Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio.
Mem. della Soc. Italiana. T. 4. p. 264.
Torbern Bergman,
Experimenta electrica, transitum commotionis per aquam illustrantia.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 111.
. . . Wild de Bex,
Experiences sur l'electricité des cascades.
Mem. de Lausanne. T. 3. Hist. p. 13.
Abbé d'Everlange de Witry,
Memoire sur l'electricité, relativement a sa qualité de fluide moteur dans les vegetaux et dans le corps humain.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 179.
C. . . G. . . Siösten,
Försök rörande mäniskokroppens egna fritt verkande positiva eller negativa electricitet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 63.
John Henry Winkler,
On the effects of electricity upon himself and his wife.
Philos. Transact. Y. 1746. p. 211.
William Watson,
An answer to Dr. *John* Lining's query relating to the death of Professor *G. W.* Richman.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 765.
* * *
An account of the death of *George William* Richman, Professor of experimental-Philosophy, Member of the Imper. Acad. of Sc. at Petersburg. Translated from the high-Dutch.
Ibid. Y. 1755. p. 61.
Henry Baker,
Letter — concerning several medical experiments of electricity.
Ibid. Y. 1748. p. 270.
Peter Christian Abildgaard,
Tentamina electrica in animalibus instituta.
Collectanea Soc. Med. Havniensis. Vol. 2. p. 157.

Johann Jacob HEMMER,
Elektrische Versuche mit belegten Thieren.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 158.

Josephus VERATTI,
De animalibus electrico ictu percussis.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 41.

Aloysius GALVANI,
De viribus electricitatis in motu musculari.
Ibid. T. 7. C. p. 37. O. p. 363.

Henry MILES,
Observations on luminous emanations from human bodies and from brutes; with some remarks on electricity.
Philos. Transact. Y. 1745. p. 441.

Benjamin COOKE,
On the sparkling of flanel and the hair of animals in the dark.
Ibid. Y. 1748. p. 394.

. . . LOHIER, Fils,
Observation sur des globules lumineux et phosphoriques qui parurent sur les vetemens de deux personnes renfermées dans un cabinet, fait et couvert de planches peintes en verd.
Mem. de Paris. A. 1746. Hist. p. 23. Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 34.

John HAYGARTH,
Description of a glory.
Mem. of the Soc. of Manchester. Vol. 3. p. 463.

Johann Carl WILCKE,
Elektriska försök på hår och smälta metaller.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 319.
Elektrische Versuche mit Haaren und geschmelzten Metallen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 319.

Joseph PRIESTLEY,
An account of rings consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 68.

Edward NAIRNE,
An account of the effect of electricity in shortening wires.
Ibid. Y. 1780. p. 334.

Johannes Baptista BECCARIA,
De atmosphaera electrica. Ibid. Y. 1770. p. 277.

William WATSON,
An account of *John Henry* WINKLER, Profess. at Leipzig, experiments relating to odours passing through electrised globes and tubes; — with an account of the result of some experiments made here with globes and tubes, transmitted from Leipzig to the Roy. Society in order to verify the facts before-mentioned.
Ibid. Y. 1751. p. 231.

William

William WATSON,

Letter, declaring that he as well as many other have not been able to make odours pass through glass, by means of electricity; and giving a particular account of Professor Bose's experiment of beatification, or causing a glory to appear round a man's head by electricity. Philos. Transact. Y. 1750. p. 348.

An account of the phaenomena of electricity in vacuo with some observations thereupon. Ibid. Y. 1752. p. 362.

François Antoine EANDI,

Sur l'electricité dans le vuide. Mem. de Turin. T. 5. p. 7.

William MORGAN,

Electrical experiments made in order to ascertain the non-conducting power of a perfect vacuum.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 272.

* * *

Gaspard MONGE,

Memoire sur l'effet des etincelles electriques excitées dans l'air fixe.
Mem. de Paris. A. 1786. Mem. p. 430.

* * *

Edward Frederic RUNEBERG,

Försök, at med electricitetens til hiälp drifva växter, giorde i Stockholm År 1754.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 14.

Versuche, mit Beyhülfe der Electricität Gewächse zu treiben; zu Stockholm im Jahr 1754 angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 15.

Galvanismus.

Jean Guillaume RITTER,

Experiences, par lesquelles il cherche a prouver l'identité du galvanisme et de l'electricité. Soc. Philomath. An 9. p. 39.

. . . ORSTED,

Suite des experiences de *J. G.* RITTER a Jena, sur les phenomenes galvaniques. Ibid. An 11. p. 128.

* * *

Extrait d'un memoire sur le galvanisme, envoyé par *J. G.* RITTER a l'Institut National. Ibid. An 12. p. 145.

. . . VOLTA,

Exposition abregée des principales experiences repetées par lui, en presence des commissaires de l'Institut National, par lesquelles il a rendu evidente l'identité de principe entre les phenomenes du galvanisme et ceux de l'electricité.
Ibid. An 10. p. 74.

J. B. BIOT et *Fr.* CUVIER,

Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique.
Ibid. An 9. p. 40.

Alexander

Alexander Volta,
On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds. Philos. Transact. Y. 1800. p. 403.

Humphry Davy,
An account of some galvanic combinations, formed by the arrangement of single metallic plates and fluids, analogous to the new galvanic apparatus of Mr. Volta. Ibid. Y. 1801. p. 397.
Sur l'electricité developpée par le contact de diverses substances.
Société Philomath. An 10. p. 111.

Alexander Volta,
Quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique plus commode.
Ibid. An 9. p. 48.

J... B... Biot.
Sur le mouvement du fluide galvanique. Ibid. An 9. p. 45.

N... Gautherot,
Memoire sur le fluide galvanique.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 164. 168.

Anton Maria Vassalli-Eandi,
Saggio sopra il fluido galvanico.
Mem. della Soc. Italiána. T. 10. p. 733. 802.

Johann Gottfried Huth,
Ueber die chemische und elektrische Wirkungs-Weite einer Voltaischen Säule.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 161.

J... B... Biot,
Recherches sur cette question: Quelle est l'influence de l'oxidation sur les effets de la colonne electrique de Volta?
Société Philomath. An 11. p. 120.

* * *

Extrait sur un memoire du *C.* Aldini, sur le galvanisme.
Ibid. An 11. p. 156.

N... Gautherot,
Recherches sur le galvanisme.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 471.

George Cuvier,
Rapport sur des experiences galvaniques. Ibid. T. 1. p. 132.

Nicolas Vauquelin, *Antoine François* Fourcroy et ... Tenard,
Nouvelles experiences galvaniques. Ibid. T. 1. p. 204.

Alexander Volta,
Nouvelles experiences sur le galvanisme, repetées a Paris par ... Robertson.
Rec. des Actes de la Soc. de Santé de Lyon. T. 2. p. 376.

A... Gerboin,
Quelques experiences galvaniques.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 2. p. 199.

* * *

Johannes Friedericus Gmelin,
De columnae metallicae a Volta inventae effectibus chemicis.
Commentat. Soc. Gottingensis. Vol. 15. Phys. p. 38.

Magnes.

Camille Falconet,
Dissertation historique et critique sur ce que les anciens ont cru de l'aimant.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 4. Mem. p. 613.
Ed. Oct. T. 6. Mem. p. 377.

. . . Gautier,
Memoire sur l'aiman. Mem. de la Soc. de Nancy. T. 2. p. 1.

Leonard Euler,
Dissertatio de magnete.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 11.

Etienne François du Tour,
Discours sur l'aiman. Ibid. Mem. 11. p. 49.

. . . Vidal,
Memoire sur l'aimant.
Rec. des Ouvrages lus — dans Lycée de Toulouse. An 9. p. 42.

Daniel Bernoulli et *Jean* Bernoulli,
Nouveaux principes de mechanique et de Physique, tendans a expliquer la nature et les propriétés de l'aimant.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 12. p. 115.

Giuseppe Saverio Poli,
Osservazioni fisiche concernenti l'elettricita, il *magnetismo* e la folgore.
Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. 169.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,
Examen theoriae magneticae a *Tob.* Mayero propositae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 31. M. p. 325.

Peter Musschenbroek,
De viribus magneticis. Philos. Transact. Y. 1725. p. 370.

F * * *
Betrachtungen über die Kraft des Magnets.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 3. S. 220.

João Antonio dalla Bella,
Memoria 1. 2. sobre a força magnetica.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 85. 116.

Johann Carl Wilcke,
Om magnetiska kraftens upväckande genom electricitet.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 294.
Von Erregung der magnetischen Kraft durch die Electricität.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1766. S. 306.

Joseph Lanzoni,
De magnetis virtute non interrupta ab allii succo.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 60.

* * *

Benjamin

Benjamin FRANKLIN,
Queries and conjectures relating to magnetism and the theory of the earth.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 10.

Richard KIRWAN,
Thoughts on magnetism.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 177.

... COULOMB,
Memoire sur le magnetisme. Soc. Philomath. An 10. p. 101. 114.

Henri Louis DU HAMEL,
Observation sur une mine de fer attirable par l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1745. Hist. p. 47. Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 66.

Johannes Henricus v. SWINDEN,
De paradoxo phaenomeno magnetico, magnetem fortius ferrum purum quam alium magnetem attrahere.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 351.

... BLONDEAU,
Memoires sur les variations de l'intensité magnetique, sur les rapports du magnetisme avec l'electricité, avec les differens etats de l'atmosphere. Mem. de Brest. T. 1. p. 421.

... BERAUT,
Dissertation sur le rapport, qui se trouve entre la cause des effets de l'aimant et celle des phenomenes de l'electricité.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 4to. T. 2.

Franc. Ulr. Theod. AEPINUS,
Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae novum specimen.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. H. p. 135. M. p. 296.

Joh. Franc. CIGNA,
Dissertatio de analogia magnetismi et electricitatis.
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 1. O. p. 43.

Johannes Henricus VAN SWINDEN,
Dissertatio de analogia electricitatis et magnetismi.
Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 2. S. 1.

Coelestin STEIGLEHNER,
Ueber die Analogie der Electricität und des Magnetismus.
Ibid. B. 2. S. 227.

Lorenz HÜBNER,
Ueber die Analogie der electrischen und magnetischen Kraft.
Ibid. B. 2. S. 351.

... COULOMB,
Sur l'electricité et le *magnetisme*.
Mem. de Paris. A. 1785. M. p. 569. 578. 612. A. 1786. M. p. 67. A. 1787. M. p. 421. A. 1788. M. p. 617. A. 1789. M. p. 485.

Pierre le Monnier,
Observations et experiences sur les propriétés de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1733. Hist. p. 13. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 18.
Georgius Wolfgangus Kraft,
De viribus attractionis magneticae experimenta.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 276.
O' Brien Drury,
Observations on the magnetic fluid.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 119.
Etienne François du Tour,
Observation sur le tourbillon magnetique.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 3. p. 233.
Jean Henri Lambert,
Sur la courbure du courant magnetique.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 49.
Samuel Gustav Hermelin,
Rön om magneters förhällande i grufvor.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 315.
Ueber das Verhalten des Magnets in Gruben.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1767. S. 329.
Johann Carl Wilcke,
Anmärkning vid föregäende rön.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 319.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1767. S. 333.
Francis Hauksbee,
An account of experiments concerning the proportion of the power of the loadstone at different distances.
Philos. Transact. Y. 1712. p. 506.
J... C***
A paper about magnetism, or concerning the changing and fixing the polarity of a piece of iron. Ibid. Y. 1694. p. 257.
Gowin Knight,
Letter — concerning the poles of magnets being variously placed.
Ibid. Y. 1745. p. 361.
John Eames,
Extract from the journal books of the Roy. Soc. concerning magnets having more poles than two; with some observations by Desaguliers on the same subject. Ibid. Y. 1738. p. 383.

* * *

Abbé ... de la Quintine,
Dissertation sur le magnetisme des corps.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.
Joh. Gottlob Lehmann,
De cupro et orichalco magnetico.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. H. p. 38. M. p. 368.

William

William ARDERON,
On the giving magnetism and polarity to brass.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 774.

Tiberius CAVALLO,
Magnetical experiments and observations; to shew the properties of some metallic substances (principally brass) with respect to magnetism. Ibid. Y. 1786. p. 62. Y. 1787. p. 6.

Adolph MURRAY,
Om platina's magnetismus.
Vetensk. Acad. Handl. Å. 1775. S. 349.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 350.

... VON LANDRIANI,
Ueber die magnetische Eigenschaft des Kobolt-Königs.
Mayer's Samml. Physik. Aufsätze der Gesellsch. Böhmischer Naturf. B. 3. S. 388.

Joseph MAYER,
Ueber die magnetische Kraft des krystallisirten Eisen-Sumpf-Erzes.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. I. 1788. S. 238.

Peter VAN MUSSCHENBROEK,
Experiments made on the Indian magnetick-sand.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 297.

... BUTTERFIELD,
On magnetical sand. Ibid. Y. 1698. p. 336.

... GILLET,
Description d'un feld-spath rougeatre du Hartz, ayant les proprietes de l'aimant. Soc. Philomath. An 6. p. 51.

* * *

Henry OLDENBURG,
Some observables about load-stones and sea-compasses.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 413.

Edward COTTON,
Of a considerable load-stone digged out of the ground in Devonshire.
Ibid. Y. 1667. p. 423.

* * *

Answer to some magnetical inquiries proposed p. 423. 424. Y. 1667. of these Transactions. Ibid. Y. 1667. p. 478.

Pierre PETIT,
A letter about the load-stone, where chiefly the suggestion of GILBERT touching the circumvolution of a globous magnet, call'd terrella; and the variation of the variation, is examined.
Ibid. Y. 1667. p. 527.

Samuel COLEPRESS,
Account of some magnetical experiments. —— ——
Ibid. Y. 1667. p. 502.

* * *

Esperienze intorno alla calamita. Esper. 1. Per venir' in chiaro se dal ferro, o dall' acciaio in fuori vi sia alcun corpo solido, o fluido, il quale posto tra'l ferro e la calamita rechi alcuna alterazione o neghi interamente il passo alla virtu sua. Esper. 2. Per veder anche piu minutamente, se la virtu della calamita faccia alcuna variazione, passando per diversi fluidi. Esper. 3. Per vedere se l'azione de' poli della calamita s' alteri a voltargli verso i poli della terra apposti.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. 1667. p. 217. Ed. 1691. p. 217. Ed. 1761. p. 142. Ed. 1684. p. 123.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 1. TARGIONI-TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 539.

Experimenta de magnete.

Saggi di Accad. del Cimento. Ed. MUSSCHENBROEK. P. 2. p. 74.

Etienne François DU TOUR,

Explication de deux phenomenes de l'aimant, sur les differences qu'apportent les secousses données a un carton sur lequel on etend de la limaille de fer a l'arrangement de cette limaille presentée a la pierre d'aimant.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 1. p. 375.

. . . DE LA HIRE,

Letter, concerning a new sort of magnetical compass, with several curious magnetical experiments.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 344.

Observation sur les phenomenes de l'aiman.

Mem. de Paris. T. 2. p. 16.

Description de l'aiman, qui s'est trouvé dans le clocher neuf de notre Dame de Chartres et experiences a faire sur la formation de l'aimant. Ibid. T. 10. p. 734.

Nouvelles experiences sur l'aiman. Ibid. T. 10. p. 164.

Louis CARRÉ,

Pierre d'aimant, pesant onze onces et levant 28 livres de fer.

Ibid. A. 1702. Hist. p. 18. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 23.

Jean Henri LAMBERT,

Analyse de quelques experiences faites sur l'aiman.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 22.

John WALLIS,

Letter, relating to *John* SOMMER's treatise of Chartham news, and some magnetick affairs.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 1030.

William DERHAM,

An account of some magnetical experiments and observations.

Ibid. Y. 1705. p. 2136. 2138.

Gabriel

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Nouvelles remarques sur l'aiman et sur les aiguilles aimantées.
Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 128.

. . . DE LA HIRE,
Remarques sur un phenomene de l'aiman.
Ibidem A. 1717. Hist. p. 5. Mem. p. 275.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 6. Mem. p. 355.

Brook TAYLOR,
Account of some experiments to magnetism.
Philos. Transact. Y. 1721. p. 204.
Account of an experiment — in order to discover the law of the magnetical attraction. Ibid. Y. 1715. p. 294.

Charles François de Cisternay DU FAY,
Observations sur quelques experiences de l'aimant. Mem. I. 2. 3.
Mem. de Paris. A. 1728. H. p. 1. M. p. 355. A. 1730. H. p. 1. M. p. 142. A. 1731. H. p. 15. M. p. 417.
Ed. Oct. A. 1728. H. p. 1. M. p. 500. A. 1730. H. p. 1. M. p. 204. A. 1731. H. p. 21. M. p. 588.

Franc. Ulr. Theod. AEPINUS,
Dissertatio de experimento quodam magnetico a DU FAY descripto in Commentar. Acad. Scient. Paris. A. 1730.
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. H. p. 35. M. p. 326. 340.

Servington SAVERY,
Magnetical observations and experiments.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 295.

John Theophilus DESAGULIERS,
An account of some magnetical experiments.
Ibid. Y. 1738. p. 385.

Gowan KNIGHT,
Account of some magnetical experiments.
Ibid. Y. 1744. p. 161. Y. 1747. p. 656.

Josephus VERATTI,
Experimenta magnetica.
Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 87. O. p. 31.

Tiberius CAVALLO,
Magnetical experiments and observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 6.

Stephen SEWALL,
Magnetical observations.
Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 322.

David RITTENHOUSE,
Account of some experiments on magnetism.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 178.

S...

S... WILLIAMS,
Magnetic observations, made at the University of Cambridge (Massachusetts) in the Year 1785.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 115.

James MADISON,
Experiments upon magnetism. Ibid. Vol. 4. p. 323.

René Just HAUY,
Observations sur les aimans naturels. Soc. Philomath. An 5. p. 34.

* * *

Nicolas FUSS,
Observations et experiences sur les aimans artificiels, principalement sur la meilleure maniere de les faire.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. Hist. p. 35.

Jacob VAN DER STEEGE,
Bericht van de proefnemingen met den door kunst-gemaakten magneet.
Verhandel. van het Bataviaasch Genootsch. Ed. Batav. Deel I. Bl. 110. Ed. Rotterd. Deel I. Bl. 110.

* * *

Remarques sur les aimans artificiels de Basle; (faits par DIETRICH Bourgeois et Artiste a Basle.)
Acta Helvetica. Vol. 2. p. 264.

René Antoine Ferchault DE REAUMUR,
Experiences qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aimantent, meme sans toucher l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1723. Hist. p. 1. Mem. p. 81.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 1. Mem. p. 116.

... TRULLARD,
Dissertation sur une nouvelle maniere de faire les aimans artificiels d'une tres grande force, sans le secours de l'aimant naturel.
Mem. de Dijon. T. I. Mem. p. 66.

Abbé LE NOBLE,
Aimans artificiels d'une tres grande force.
Mem. de Paris. A. 1772. P. I. Hist. p. 17.

Henri Louis DU HAMEL,
Façon singuliere d'aimanter un barreau d'acier au moyen duquel on lui a communiqué une force magnetique, quelquefois triple de celle qu'il auroit si on l'eut aimanté a l'ordinaire.
Ibidem A. 1745. Hist. p. 1. Mem. p. 181.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 1. Mem. p. 257.

... JOBLOT,
Experiences pour prouver que les longues lames d'acier aimantées ne portent un plus grand poids que parce qu'elles ont recu une plus grande quantité de matiere magnetique.
Ibid. A. 1703. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 24.

Georgius

Georgius Wilhelmus RICHMAN,

De virtute magnetica ausque magnete communicata experimenta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. H. p. 25. M. p. 235.

Arnold MARCEL,

An abstract of a letter, concerning a way to communicate the magnetical vertue to iron and steel without the help of any loadstone whatsoever. Philos. Transact. Y. 1732. p. 294.

John CANTON,

A method of making artificial magnets without the use of natural ones.

Ibid. Y. 1751. p. 31.

Benjamin WILSON,

Account of Dr. *Godwin* KNIGHT's method of making artificial loadstones. Ibid. Y. 1779. p. 51.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations sur les nouvelles methodes d'aimanter, et sur la declinaison de l'aimant.

Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 1. Mem. p. 211.

. . . BALLARD,

On the magnetism of drills. Philos. Transact. Y. 1698. p. 417.

. . . DE BREMOND,

Extract of a letter — concerning a file rendered magnetical by lightning. Translated from the French by *T. . .* S***

Ibid. Y. 1741. p. 614.

. . . CHEVALIER,

Observation sur la rouille du fer convertie en aimant.

Mem. de Paris. A. 1731. Hist. p. 20. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 27.

. . . TREMERY,

Observations sur les aimans elliptiques.

Société Philomath. An 5. p. 44.

John FOTHERGILL,

Account of the magnetical machine contrived by the late Dr. *Godwin* KNIGHT. Philos. Transact. Y. 1776. p. 591.

Acus Magnetica.

Gregorio GRIMALDI,

Dissertazione sopra al primo inventore della bussola.

Dissertaz. dell' Acad. di Cortona. T. 3. p. 195.

Johannes Chrysostomus TROMBELLI,

De acus nauticae inventore.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 333.

Abundi COLLINA,

De acus nauticae inventore. Ibid. T. 2. P. 3. O. p. 372.

. . . DE LA HIRE,

Letter concerning a new sort of magnetical compass, with several curious magnetical experiments.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 344.

Jean Henri v. Swinden,

Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations singuliers.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 1.

. . . Coulomb,

Recherches sur la meilleure maniere de fabriquer les aiguilles aimantées, de les suspendre, de s'assurer qu'elles sont dans le veritable meridien magnetique; enfin de rendre raison de leurs variations diurnes regulieres. Ibid. T. 9. p. 165.

. . . Blondeau,

Mémoire sur l'effet des aiguilles aimantées placées l'une au dessus de l'autre. Mem. de Brest. T. 1. p. 385.

Memoire sur l'effet de deux aiguilles aimantées, l'une sur l'autre, lorsque librement suspendues elles se trouvent dans leur sphere d'activité reciproque, a peu près dans le meme plan horisontal. Ibid. T. 1. p. 401.

Gabriel Philippe de la Hire,

Nouvelles remarques sur l'aiman et sur les aiguilles aimantées.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 97.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 128.

Godwin Knight,

Description of a mariner's compass, contrived by him.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 505.

John Smeaton,

Account of some improvements of the mariner's compass, in order to render the card and needle, proposed by Dr. *Godwin* Knight.

Ibid. Y. 1750. p. 513.

Jean Baptiste du Hamel,

Differens moyens pour perfectionner la boussole.

Mem. de Paris. A. 1750. Hist. p. 1. Mem. p. 154.

Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 1. Mem. p. 235.

Pehr Wargentin,

Observationer på magnet-nålen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 53.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 54.

. . . le Monnier,

Construction de la boussole, dont on a commencé a se servir en Aout 1777.

Mem. de Paris. A. 1778. Hist. p. 36. Mem. p. 66.

Johannes Ernestus Zeiher,

Acus nauticae novae descriptio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. H. p. 49. M. p. 284.

Johann Gottlieb Stegmann,

Beschreibung eines neuen Boussolen-Instruments, womit man ausser den bisher damit erhaltenen Vortheilen auch die Höhen messen, nivelliren, und die In- und Declination der Magnet-Nadel finden kann.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 633.

. . . Cou-

. . . Coulomb,
Description d'une boussole, dont l'aiguille est suspendue par un fil de soie. Mem. de Paris. A. 1785. Mem. p. 560.

Franc. Ulr. Theod. Aepinus,
Descriptio acuum magneticarum noviter inventarum quae vulgaribus praestantiores sunt, atque artificii, vires magnetum naturalium insigniter augendi. Acta Acad. Moguntinae. T. 2. p. 255.

* * *
Several observations of the respect of the needle to a piece of iron held perpendicular; made by a Master of a ship crossing the aequinoctial line year 1684.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1213.

John Ingenhousz,
On some new methods of suspending magnetical needles.
Ibid. Y. 1779. p. 537.

. . . Coulomb,
Determination theorique et experimentale des forces qui ramenent differentes aiguilles aimantées a saturation, a leur meridien magnetique.
Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. Sc. Math. et Phys. T. 3. Mem. p. 176.

Christopher Middleton,
An observation of the magnetick needle being so affected by great cold, that it would not traverse.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 310.

Benjamin Robins,
A letter shewing that the electricity of glass disturbs the mariners compass and also nice balances. Ibid. Y. 1746. p. 242.

Bernard Romans,
On an improved sea-compass.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 396.

Henry Oldenburg,
Some observables about load-stones and sea-compasses.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 413.

* * *

And. Wikström,
Rön om magnet-nälens rubbning här rörande af electriciteten.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 163.
Erfahrung wegen der Störung der Magnet-Nadel durch die Electricität.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 157.

J. . . W. . . Wallot,
Observations du mouvement d'oscillation de l'aiguille aimantée immediatement après le passage d'un orage, faites a l'observatoire Royal a Paris le 3. Aout 1783.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 312.

J. . . Tiberk,
Bericht wegens de miswyzing van het compas door den donder.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 615.

Abbé . . . NEEDHAM,
Recherches sur les moyens les plus efficaces d'empecher le derangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'electricité de l'atmosphere.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 73.

Abraham BENNET,
A new suspension of the magnetic needle, intended for the discovery of minute quantities of magnetic attraction; also an air vane of great sensibility; with new experiments on the magnetism of iron filings and brass. Philos. Transact. Y. 1792. p. 81.

* * *

Jan ENGELMAN,
Bericht en tafelen der waarneemingen van den compass-naald voor den Jaaren 1770, 1771, 1772, 1773.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Ber. Bl. 29.

Daaglyksche waarneemingen van de compas-naald voor den Jaare 1774; doorgaans's middags ten 12 uuren.
Ibid. Deel 17. Ber. Bl. 47.

Friedrich Wilhelm v. TREBRA, *F... H...* SPÖRER und *Georg Christoph* LICHTENBERG,
Beobachtung der Magnet-Nadel am Harze.
Bergbaukunde. B. 2. S. 127.

Carl Johann GETE,
Anmärkningar öfwer Siö-Compassens sällsamma förhällende, på et ställe i *Nyländska skären.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 292.

Anmerkungen von einem seltsamen Verhalten des See-Compasses an einer Stelle in den *Nyländischen Scheeren.*
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 298.

Wolfgang Ludwig KRAFT,
Experimenta acu magnetica *Petropoli* instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. H. p. 68. M. p. 610.

Jacobus Andreas MALLET,
Experimenta *Petropoli* ineunte Jan. et Aug. 1769 instituta ope acus Petropolitanae. Ibid. T. 14. P. 2. p. 40.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations sur l'aiman faites au *Cap de Bonne-Esperance.*
Mem. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 454.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 691.

Walter HOXTON,
An account of an unusual agitation in the magneticall needle, observed to last for some time in a voyage from *Maryland.*
Philos. Transact. Y. 1731. p. 53.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations sur l'aiguille aimantée, faites a *Rio-Janeiro*.
Mem. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 109.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 166.

Joseph HARRIS,
An account of some magnetical observations made in the months of May, June and July Y. 1732 in the *Atlantick or Western Ocean;* as also the description of a water-spout.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 75.

* * *

Philippe BUACHE,
Construction d'une nouvelle boussole, dont l'aiguille donne par une seule et meme operation, l'inclinaison et la declinaison de l'aimant avec plus de precision et plus de facilité que ne font les instrumens employés jusqu'a present.
Mem. de Paris. A. 1732. M. p. 377. Ed. Oct. A. 1732. M. p. 520.

* * *

Paul v. LÖWENÖRN,
Nogle tanker over magneten, til at kunne forklare saavel magnetnaalens variation som inclination, samt anmaerkninger over forskielligheden i henseende til localitet, hvor der paa landjorden giöres observationer med magnetnaalen; i anledning af v. HUMBOLDT's brev til LA LANDE, dateret Caracas den 14. Dec. 1799.
Danske Vidensk. Selsk. Skr. A. 1801. Deel 2. Haefte 1. S. 285.

Edward NAIRNE,
Experiments on two dipping-needles, which dipping-needles were made agreeable to a plan of Mr. MITCHELL and executed for the board of longitude.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 476.

J... LORIMER,
Description of a new dipping-needle.
Ibid. Y. 1775. p. 79.

Thomas HUTCHINS,
Experiments on the dipping-needle, made by desire of the Roy. Soc.
Ibid. Y. 1775. p. 129.
An account of the success of some attempt to freeze quicksilver at Albany Fort, in Hudson's Bay in the Year 1775, with observations on the dipping-needle.
Ibid. Y. 1776. p. 174.

Johann Gottlieb STEGMANN,
Beschreibung eines neuen Boussolen-Instruments, womit man ausser den bisher damit erhaltenen Vortheilen auch die Höhen messen, nivelliren, und die In- und Declination der Magnet-Nadel finden kann.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 633.

Christian Ernst Lous,

Beskrifning over et nyt opfunden Söe-inklinations-compass, tillige med nogle anmärkninger over dette slags-instrumenter.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 12. S. 93.

Daniel Bernoulli,

Memoire sur la maniere de construire les boussoles d'inclinaison pour faire avec le plus de precision qu'il est possible les observations de l'inclinaison de l'aiguille aimantée, tant sur mer que sur terre, ce qui suppose des boussoles qui, etant mises dans un meme lieu donneront sensiblement la meme inclinaison.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 8.

Memoire sur les nouvelles aiguilles d'inclinaisons faites a Basle par Dietric. Acta Helvetica. Vol. 3. p. 233.

Wolfgang Ludwig Kraft,

Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli ad finem Anni 1778.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 170.

Thomas Bugge,

Beskrivelse over et nyt inclinations-compas og den dermed fundne magnetnaalens inclination.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 472.

Friedrich v. Hahn,

Bemerkungen über die Neigungs-Nadel.

Schriften der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 355.

* * *

Leonard Euler,

De observatione inclinationis magneticae dissertatio.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 5. Mem. 9. p. 63.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris. A. 1754. H. p. 111. Ed. Oct. A. 1754. H. p. 163.

Jean Albrecht Euler,

Theorie de l'inclinaison de l'aiguille magnetique, confirmée par des experiences. Mem. de Berlin. A. 1755. p. 117.

Johann Carl Wilcke,

Om magnetiska inclinationen, med beskrifning på twänne inclinations-compasser.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 287.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 285.

Johann Esaias Silberschlag,

Systema inclinationis et declinationis utriusque acus magneticae.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 87.

. . . le Valois,

Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris A. 1786. Hist. p. 43.

. . . Coulomb,
Nouvelle methode de determiner l'inclinaison d'une aiguille aimantée.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Math. et Phys. Mem. p. 565.
Nouveau moyen pour mesurer l'inclinaison de l'aiguille aimantée.
Société Philomath. A. 3. p. 53.

* * *

Johann Carl Wilcke,
Försök til en magnetisk inclinations-charta.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 193.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 209.

. . . le Monnier,
Remarques sur la carte Suedoise de l'inclinaison de l'aimant, publiée a Stockholm dans le trimestre de Juillet, des Actes de l'Acad. A. 1768.
Mem. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 461.

* * *

George Graham,
Observations of the dipping-needle, made at *London* in the beginning of the Year 1723. Philos. Transact. Y. 1725. p. 332.

Jean Richer,
Observation sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la difference de longuer du pendule, a Paris ou a Cayenne.
Mem. de Paris. T. 1. p. 177.

Friederich Heinrich Alexander Humbold,
Inclinaisons et declinaisons de l'aiguille aimantée observées depuis Vendemiaire jusqu'en Germinal An 7. a Paris, Nimes, Montpellier, Marseille, Perpignan, Gironne, Barcelonne, Cambrils, Madrid, Valence, Medina del Campo, Guaderana, Ferol, Ocean atlantique entre l'Europe, l'Amerique et l'Afrique.
Société Philomath. An 7. p. 27. An 8. p. 98.

Jean Baptiste du Hamel,
Description de plusieurs boussoles qui sont etablies dans le parc de Denainvilliers pour observer les variations de l'aiguille aimantée, tant en declinaison qu'en inclinaison.
Mem. de Paris. A. 1772. P. 2. Mem. p. 44.

Anders Celsius,
Magnet-nälens inclination observerad i Upsala.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 10.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 10.
Inclinatio acus magneticae observata Torneae ad latit. 65° 51'.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 428.

Jacobus Andreas Mallet,
De inclinatione acus magneticae *Petropoli*, *Koli* et *Ponoi* observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 34.

Carl Gustav Ekeberg,
Observationer på magnet-nälens inclination, giorda under resan til och från Canton, Åren 1766 och 1767.
Vetensk. Acad. Handl. Å. 1768. S. 225.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 238.

Observationer giorde med inclinations-compassen, på en Siö-resa ifrån Gotheborg til Canton i China och därifrån tilbaka, Åren 1770 och 1771.
Vetensk. Acad. Handl. Å. 1772. S. 262.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 254.

Johann Carl Wilcke,
Anmärkningar vid *C. G.* Ekeberg's ingifne observationer öfver magnetiska inclinationen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 298.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 298.

Carl Gustav Ekeberg,
Observationen giorde med inclinations-compassen, under en Siö-resa til och från Canton i China.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 306.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 306.

... le Monnier,
Extraits des memoires de l'Acad. de Suede, au trimestre des trois derniers mois de l'année 1775 sur les observations magnetiques.
Mem. de Paris. A. 1777. Mem. p. 88.

Suite des observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée etc. comparées avec les premieres qui aient été verifiées jusqu'ici dans la mer du Sud. Ibid. A. 1777. Mem. p. 89.

Nicolas Louis de la Caille,
Observations faites sur l'inclinaison et la declinaison de l'aiguille aimantée pendant le cours de trois differentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

... d'Apres *de Mannevillette*,
Inclinaisons de l'aimant observées pendant son voyage aux Isles de France et de Bourbon.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 4. p. 443.

Louis Feuillée,
Observation de la variation et de l'*inclinaison* de l'aimant a la Conception, dans le Royaume de Chili.
Mem. de Paris. A. 1711. M. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. M. p. 181.

Observation de la variation et de l'*inclinaison* de l'aimant a Coquimbo.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Jean

Jean Richer,

De la variation de l'aiguille aimantée et de son inclinaison, observées a *Cayenne.* Mem. de Paris. T. 7. p. 322.

Louis Feuillée,

Observations de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a *Tlo.*

Ibid. A. 1711. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 187.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée faites dans les mers de l'Inde et dans l'Ocean atlantique.

Ibid. A. 1777. Hist. p. 5. Mem. p. 401.

Richard Pickersgill,

Track of his Maj. armed brig of Lion from England to Davis's streights and Labrador, — — also the variation of the compass and dip of the needle as observed during the said voyage in 1776.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

* * *

... de la Hire,

De la construction des boussoles dont on se sert pour observer la declinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris. A. 1716. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 7.

Johann Carl Wilcke,

Beskrifning på en ny declinations-compass, hvarmed magnet-nålens afvikande ifrån Norrstreket finnas kan, utan middags-linia.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 148.

Beschreibung eines neuen Abweichungs-Compasses, womit die Abweichung der Magnet-Nadel vom Norden ohne Mittags-Linie zu finden ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 154.

Joh. Ern. Zeiher,

Acus novae declinatoriae descriptio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. H. p. 26. M. p. 309.

Sim. Kotelnikow,

De commoda acus declinatoriae suspensione dissertatiuncula.

Ibid. T. 8. Hist. p. 52. Mem. p. 304.

* * *

Stephanus Rumousky,

Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Mem. p. 191.

Pierre Bouguer,

De la methode d'observer en mer la declinaison de la boussole.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 6.

Leonard Euler,

Recherches sur la declinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Berlin. A. 1757. p. 175.

Corrections necessaires pour la theorie de la declinaison magnetique.

Ibid. A. 1766. p. 213.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur les nouvelles methodes d'aimanter et sur la *declinaison* de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1761. Hist. p. 1. Mem. p. 211.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,
- Systema inclinationis et *declinationis* utriusque acus magneticae.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 87.

. . . CASSINI,
Observations sur la declinaison de l'aiman.
Mem. de Paris. T. 7. p. 508.

Edmund HALLEY,
Sur la declinaison de l'aiman.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 9. A. 1706. Hist. p. 3.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 11. A. 1706. Hist. p. 4.

Dr. B***
Extract of a letter, concerning the present declination of the magnetick needle, and the tydes at Bristol 1668.
Philos. Transact. Y. 1668. p. 726.

. . . DU HAMEL,
Observation d'une grande variation dans la declinaison de l'aiguille aimantée, le 6. Sept. 1771.
Mem. de Paris. A. 1771. Hist. p. 32.

Andreas GINGE,
Om nordlysets indflydelse paa magnetnaalens declination.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 531.

* * *

Observation sur un aimant sans declinaison ni variation.
Société Philomath. An 5. p. 36.

* * *

Abel BURJA,
Rapport fait a l'Acad. de Berlin, touchant un ouvrage et une carte de CHURCHMAN, concernant la declinaison de l'aiguille aimantée.
Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Hist. p. 11.

* * *

Christfried KIRCH,
Declinatio magnetis Anno 1725 mense Junio *Berolini* observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 192.

Jean BERNOULLI,
— Declinaison de l'aiguille aimantée observée a *Berlin*.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 490.

. . . SCHULZE,
Declinaison de l'aiguille aimantée observée a *Berlin*.
Ibid. A. 1777. p. 222.

. . . CASSINI,
Observations de la declinaison de l'aimant, faites a *Londres* en 1698.
Mem. de Paris. T. 7. p. 572.

Guillaume

Guillaume DE LISLE,
Observations sur la declinaison de l'aimant dans plusieurs endroits du Royaume de *France.*
Mem. de Paris. A. 1712. Hist. p. 17. Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 21.

Friederich Heinrich Alexander v. HUMBOLD,
Inclinaisons et *declinaisons* de l'aiguille aimantée observées depuis Vendemiaire jusqu'en Germinal An 7. a Paris, Nimes, Montpellier, Marseille, Perpignan, Gironne, Barcelonne, Cambrils, Madrid, Valence.
Société Philomath. An 7. p. 27.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Observation de la declinaison de l'aiguille aimantée a *Bayonne.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 394.

Jean Baptiste DU HAMEL,
Description de plusieurs boussoles qui sont etablies dans le parc de *Denainvilliers*, pour observer les variations de l'aiguille aimantée, tant en *declinaison* qu'en inclinaison.
Ibid. A. 1772. P. 2. Mem. p. 44.

Jean François DE MARCORELLE,
Observation sur la declinaison de l'aiguille aimantée faite a *Toulouse* le 27. Sept. 1750.
Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 2. p. 612.
Declinaison de l'aiguille aimantée, observée a *Toulouse* depuis le commencement de 1747 jusqu'a la fin de 1756.
Ibid. T. 4. p. 117.

. . . PIGOTT,
Declinaison de l'aiguille aimantée a *Luxembourg* et a *Ostende* en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 20. 23.

Jean Dominique CASSINI,
Observations sur la declinaison de l'aiman a *Rome.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 508.

Adrian AUZOUT,
Observation made in *Rome*, concerning the declination of the magnet.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1184.

Giuseppe ASCLEPI,
Osservazioni intorno alla declinazioni della calamita, fatta in *Roma.*
Atti di Siena. T. 2. p. 107.

Jean Dominique CASSINI,
Declinaison de l'aiman a *Genes.*
Mem. de Paris. T. 7. p. 530.

Pierre COUPLET,
Observations de la declinaison de l'aimant faites a *Lisbonne* en 1697 et a Paraibe au Bresil en 1698.
Ibidem A. 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 175. 176.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 226. 227.

Christ. Ernst Lous,

On misviisningens her i *Kiöbenhavn* befundne forandring i de sidste forlöbne 50 Aar, samt middelmisviisningen aar for aar.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nyè Saml. Deel 3. S. 161.

Andreas Celsius,

Magnet-nälens misswisning eller afwikande frän norr-streket observerad i *Upsala*. Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 391.

Von der Missweisung oder Abweichung der Magnet-Nadel von dem Nord-Striche, angemerkt in *Upsal*.

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1740. S. 161.

Anders Hellant,

Magnet-nälens misswisningar i norreste delen af *Sverige*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 72.

Abweichungen der Magnet-Nadel, in den nördlichsten Theilen Schwedens. Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 68.

Jac. Andreas Mallet,

De acus magneticae declinatione *Ponoi* A. 1769 observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 33.

De declinatione acus magneticae *Jakutski* observata.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 321.

Wolfgang Ludwig Kraft,

Expositio declinationis acus magneticae in variis Imperii *Russici* regionibus observatae. Ibid. T. 17. H. p. 52. M. p. 695.

Declinatio acus magneticae *Kiovii* observata. Ibid. T. 15. M. p. 586.

Maur Henry,

Observation de la declinaison de l'aiguille aimantée, faite a St. *Pétersbourg* le 23. Aout 1707.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 201. Mem. p. 531.

Peter Inochodzow,

Declinatio acus magneticae in urbe *Zaricin*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 675.

Declinatio acus magneticae in urbe *Dmitriewsk*.

Ibid. T. 15. Mem. p. 595.

Anders Hellant,

Magnet-nälens declination, observerad pä flera ställen inom norra pol-cirkelen. Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 300.

Abweichung der Magnet-Nadel an mehr Stellen innerhalb des nördlichen Polar-Kreises beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1777. S. 285.

Jacques Cassini,

Observations de la declinaison de l'aiman faites dans un voyage de France aux Indes Orientales et dans le retour des Indes en France pendant les années 1703 et 1704.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 80.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 7. Mem. p. 107.

Jean

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observat. de la declinaison de l'aimant et du gisement du Mont-Gibel a l'egard du fort Saint-Elme de Malte.

Mem. de Paris. A. 1761. Mem. p. 147.

Declinaison de l'aiguille aimantée, avec quelques relevemens a *Alexandrette*: Ibid. A. 1761. Mem. p. 152.

Declinaison de l'aiguille aimantée a *Caire*.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 158.

Declinaison de l'aiguille aimantée a *Constantinople*.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 171.

. . . GOUYE,

Observation sur la declinaison de l'aimant a *Louveau*.

Ibid. T. 7. p. 628.

. . . RICHARD,

Observation sur la declinaison de l'aimant a *Siam*.

Ibid. T. 7. p. 825.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites sur l'inclinaison et la declinaison de l'aiguille aimantée pendant le cours de trois differentes traversèes pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

* * *

Johannes RICHARD,

De declinatione acus magneticae in India Occidentali.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 420.

Christopher MIDDLETON,

The effects of cold; together with observations of the longitude, latitude, and *declination of the magnetic needle* at Prince of Wales's Fort, upon Churchill river in Hudson's Bay, North-America.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.

Pierre COUPLET,

Observations de la declinaison de l'aimant faites a Lisbonne en 1697 et a *Paraibe* au *Bresil* en 1698.

Mem. de Paris. A. 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 175. 176.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 226. 227.

* * *

. . . LE MONNIER,

Reflexions sur les observations de la declinaison et *variation* de l'aimant dans l'Ocean atlantique faites a la mer.

Mem. de Paris. A. 1779. Mem. p. 378.

Christopher MIDDLETON,

The use of a new azimuth compass for finding the variation of the compass or magnetic needle at sea, with greater ease and exactness than by any ever yet contrived for that purpose.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 395.

. . . de Querenfuf,

Instrument pour trouver en mer la variation de l'aiguille aimantée.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 1.

Mem. de Paris. A. 1734. H. p. 105. Ed. Oct. A. 1734. H. p. 144.

* * *

William Mountaine and *James* Dobson,

An attempt to point out, in a concise manner, the advantages which will accrue from a periodic review of the variation of the magnetic needle, throughout the known world.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 875.

Charles Marie de la Condamine,

Nouvelle maniere d'observer en mer la declinaison de l'aiguille aimantée.

Mem. de Paris. A. 1733. Mem. p. 446. A. 1734. Mem. p. 597. 598.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 602. A. 1734. Mem. p. 810. 812.

Louis Godin,

Methode d'observer la variation de l'aiguille aimantée en mer.

Ibid. A. 1734. Mem. p. 590. Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 801.

Jean Henri van Swinden,

Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations regulieres.

Mem. de Mathemat. et de Phys. T. 8. p. 1.

. . . le Monnier,

Recherches sur les variations horizontales de l'aimant.

Mem. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 157.

* * *

John Wallis,

Letter concerning Captain *Edmund* Halley's map of magnetick variations; and some other things relating to the magnet.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 1106.

Pierre Petit,

A letter about the loadstone, — — and the variation of the variation is examined. Ibid. Y. 1667. p. 527.

Edmund Halley,

Theory of the variation of the magnetical compass.

Ibid. Y. 1683. p. 208.

Account of the cause of the change of the variation of the magnetical needle; with an hypothesis of the structure of the internal parts of the earth. Ibid. Y. 1692. p. 563.

Some remarks on the variations of the magnetical compass, — with regard to the general chart of those variations; also concerning the true longitude of the Magellan Streights.

Ibid. Y. 1714. p. 165.

Melchior Leydecker,

Epistola de variatione magnetis a suo quondam solito puncto.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1683. Append. p. 445.

Anders Celsius,

Anmärkningar om magnet-nälens stundeliga förändringar uti des miswisning. Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 302.

Andreas

Andreas Celsius,
Anmerkungen über die stündliche Veränderungen der Magnet-Nadel in ihrer Abweichung.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 45.

Olav Peter Hiörter,
Om magnet-nälens ätskillige ändringar, som af framledne Prof. *And.* Celsius blifvit i akt tagne och sedan vidare observerade.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 27.
Von der Magnet-Nadel mannichfaltigen Veränderungen, welche durch den verstorbenen *A.* Celsius sind in acht genommen und nachgehends weiter beobachtet worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 30.

Pehr Elvius,
Om ändringar i magnet-nälens misswisning.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1747. S. 81.
Von den Aenderungen bey Abweichung der Magnet-Nadel.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1747. S. 89.

. . . Sarrabat,
Nouvelle hypothese sur les variations de l'aiguille aimantée.
Prix de l'Acad. de Bordeaux. 8vo. T. 3.

Henry Oldenburg,
The variations of the magnetick needle predicted for many years following. Philos. Transact. Y. 1668. p. 789.

Louis Feuillée,
Observations pour la variation de l'aimant.
Mem. de Paris. A. 1704. M. p. 342. Ed. Oct. A. 1704. M. p. 457.

Paul. de Löwenörn,
Forklaring over compassets foranderlige viisning paa forskiellige steder i et skib, og under forskiellige courser, somder styres, tilligemed et experiment.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 117.

Peter Wargentin,
On the variation of the magnetic needle.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 126.

John Canton,
An attempt to account for the regular diurnal variation of the horizontal magnetic needle and also for its irregular variation at the time of an aurora borealis. Ibid. Y. 1759. p. 398.

J. . . Jac. Hemmer,
De variatione acus magneticae tempore aurorae borealis.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 6. Phys. p. 317.

Jean Henri v. Swinden,
Marche de l'aiguille magnetique, observée pendant l'aurore boreale du 29. Fevr. 1780. a la Haye et a Franeker.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. I. Hist. p. 10.

Johan

Johan JULIN,

Et märkvardigt norrsken, och *magnet-nålens rörelser den 4. April 1791*, observerade i Uhleåborg.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1793. S. 76.

Henry BOND,

On the variation of the variation of the magnetical compass and the inclinatory needle; as the result and conclusion of 38 years magnetical study. Philos. Transact. Y. 1673. p. 6065.

Thomas HARDING,

Observations on the variation of the needle.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 4. p. 107.

* * * *

Johannes Georgius VOLCKAMER, *Johannes Philippus* WURTZELBAU et *Georgius Christoph.* EIMMART,

Acus magneticae variationis, quae *Norimbergae* paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1685. ibidem repetita.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 1253.

John HEVELIUS,

Letter containing an observation of the variation of the magnetick needle at *Dantzig* in the Y. 1670. together with an account of some other curiosities found in Borussia.

Ibid. Y. 1670. p. 2059.

George GRAHAM,

An account of observations made of the variation of the horizontal needle at *London* in the latter part of the Y. 1722. and the beginning of the Y. 1723. Ibid. Y. 1724. p. 96.

Some observations, made during the last three years of the quantity of the variation of the magnetic horizontal needle to the westward, at his house in fleetstreet, London.

Ibid. Y. 1748. p. 279.

. . . DE LA HIRE,

Observat. sur la variation de l'aiguille aimantée a *Antibes.*

Mem. de Paris. T. 7. p. 420.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observation sur la variation de l'aimant a *Brest.*

Ibid. T. 7. p. 386.

. . . LE MONNIER,

Variations de l'aimant a *Paris.*

Mem. de Paris. A. 1770. Hist. p. 7. Mem. p. 459.
A. 1771. Hist. p. 29. Mem. p. 93. 95.

Memoire sur la variation de l'aimant en 1772 et 1773.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 1. Mem. p. 440.

Memoire sur la variation de l'aimant en 1773 et 1774. au jardin du Temple et a l'observatoire Royal.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 5. Mem. p. 237.

. . . LE

. . . le Monnier,

Suite des recherches sur les variations de l'aimant aux chaines des montagnes en *Normandie* et d'abord dans *l'Apennin.*

Mem. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 56. Mem. p. 457.

Louis Feuillée,

Observations de la variation de l'aimant a *Malthe* A. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 222.

Thomas Bugge,

Observation paa magnet-naalens misviisning, huilken i Aaret 1793 har begyndt at tage af.

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 149.

Paul Lövenörn,

Observationer paa tvende söe-reiser over compassets misviisning paa adskillige steder, med anmaerkninger, tilligemed nogle observationer af magnet-naalens forvirring i de islandske havne, samt over dens dagelige forandring der, som og om nogle observationer over magnet-naalens inclination.

Ibid. Deel 5. S. 209.

Tabell öfver missvisningens dageliga förändringar uti Holmens Hamn på Island; belägen vid 64 Gr. 9 Min. nordlig bredd, och 24 Gr. 14 Min. längd väster om Pariser Meridian.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 63.

Tafel über die täglichen Aenderungen der Abweichung der Magnet-Nadel in Holmens Hamn auf Island, 64 Gr. 9 M. Nordbr. 24 Gr. 14 M. westliche Länge von Paris.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. I. 1788. S. 62.

Joh. Carl Wilcke,

Rön om magnet-nålens årliga och dageliga ändringar i *Stockholm.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1777. S. 273.

Ueber der Magnet-Nadel jährliche und tägliche Aenderungen zu *Stockholm.*

Schwedische Akad. Abhandl. I. 1777. S. 259.

Jacques Cassini,

Reflexions sur les observations de la variation de l'aimant, faites dans le voyage du legat du Pape a la *Chine*, l'an 1703.

Mem. de Paris. A. 1705. Hist. p. 5. Mem. p. 8.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 11. Mem. p. 9.

Pere de Fontenay,

Observat. sur la variation de l'aimant, faites a *Canton.*

Ibid. T. 7. p. 874.

Observat. de l'aimant a *Si-nghan-fu.* Ibid. T. 7. p. 866.

De la variation de l'aiman a *Macao* et a *Nanquin*, observées par les Peres Jesuites. Ibid. T. 7. p. 709.

John Macdonald,
Observation of the diurnal variation of the magnetic-needle at Fort *Malborough* in the Island of *Sumatra*,
Philos. Transact. Y. 1796. p. 340. Y. 1798. p. 397.

Louis Feuillée,
Observations de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a *Pio*.
Mem. de Paris. A. 1711. M. p. 145. Ed. Oct. A. 1711. M. p. 187.

Jacques Cassini,
Reflexions sur la variation de l'aimant, observée par Houssaye, Capitaine Commandant le vaisseau l'Aurore, pendant la campagne des *Indes Orientales* faite par l'escadre des vaisseaux, commandée par le Baron de Pallieres en 1704 et 1705.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 19. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 23. Mem. p. 224.

William Hunter,
The variations of the compass observed in the upper provinces of *Hindustan* in the Y. 1796.
Asiatick Researches. Vol. 5. Ed. Oct. p. [illegible]

Fontenay.
Observat. faites au *Cap de Bonne-Esperance* en 1685, sur le premier satellite de Jupiter, sur la *variation de l'aiguille aimantée*, sur les etoiles meridionales et sur la voie lactée.
Mem. de Paris. T. 2. p. 30.

Varin, Deshayes et Glos,
Observ. sur la variation de l'aimant a *Gorée*.
Ibid. T. 7. p. 458.

Thomas Heathcot,
Account of the tides on the coast of *Guinea* 14. Dec. 1683, and of the *variation of the needle*.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 578.

John Macdonald,
Observations of the diurnal variation of the magnetic needle in the Island of *St. Helena*, with a continuation of the observations at Fort Marlborough in the Island of Sumatra.
Ibid. Y. 1798. p. 397.

Louis Feuillée,
Observat. pour la variation de l'aiman a *Porto-Cabello*.
Mem. de Paris. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
Observations de la variation de l'aiman a *Porto-Belo*, A. 1704.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 9.

Joseph Willard,
Observations made at *Beverley*, lat. 42° 36′ N., long. 70° 45′ W. to determine the variation of the magnetical needle.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 318.

Woods. ROGERS,

The variation of the magnetical compass, observed in his passage from Cape St. *Lucar* in *California* to the Isle of *Guam* or *Guana*, one of the Ladrones, with some remarks thereon.

Philos. Transact. Y. 1721. p. 173.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la variation de l'aiman a *Cartagena*, A. 1704.

Mem. de Paris. A. 1708. M. p. 10. Ed. Oct. A. 1708. M. p. 12.

Jean RICHER,

De la variation de l'aiguille aimantée et de son inclinaison, observées a *Cayenne*. Ibid. T. 7. p. 322.

CASSINI,

Observation sur la variation de l'aimant a la *Guadaloupe*.

Ibid. T. 7. p. 455.

Christopher MIDDLETON,

A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages to *Hudson's bay* in North-America from London: Shewing the variation of the magnetical-needle, or sea-compass, in the path-way to the said bay, according to the several latitudes and longitudes from the Y. 1721 to 1725.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 73.

A new and exact table collected from several observations taken from the Y. 1721 to 1729. in nine voyages to *Hudson's-bay* in North-America; shewing the variation of the compass according to the latitudes and longitudes, accounting the longitude from meridian of London. Ibid. Y. 1731. p. 71.

Observations on the variations of the needle and weather made in a voyage to *Hudsons-bay*, in the Year 1731.

Ibid. Y. 1733. p. 127.

CASSINI,

Observation sur la variation de l'aimant a la *Martinique*.

Mem. de Paris. T. 7. p. 456.

Louis FEUILLÉE,

Observations de la variation de l'aimant a *Martinique*, A. 1706.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 19.

Walter HOXTON,

The variation of the magnetic needle, as observed in three voyages from London to *Maryland*. Philos. Transact. Y. 1739. p. 171.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la variation de l'aiman a *Golfo-Triste*, A. 1704.

Mem. de Paris. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.

Observation de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a la *Conception* dans le royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Observation de la *variation* et de l'inclinaison de l'aiman a *Coquimbo*.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

William MOUNTAINE and *James* DODSON,

Letter concerning the variation of the magnetic needle, with a set of tables annexed which exhibit the result of upwards of 50000 observations, in six periodic reviews, from the Y. 1700. to the Y. 1756. both inclusive; and are adapted to every five degrees of latitude and longitude in the more frequented oceans.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 329.

William SAUNDERSON,

Observations upon the variation of the needle made in the *Baltick* anno 1720. Ibid. Y. 1720. p. 120.

Capt. . . . CORNWALL,

A table of observations on the variation of the compass in the Ethiopick Ocean in the Y. 1721. and the beginning of the Y. 1722.
Ibid. Y. 1722. p. 53.

William MOUNTAINE,

Some observations on the variation of the magnetic needle made on board the Montagu man of war in the Years 1760–1762. by *David* Ross. Ibid. Y. 1766. p. 216.

Robert DOUGLASS,

The variation of the compass; containing 1719 observations to, in, and from, the East-Indies Guinea, West-Indies and Mediterraneum, with the latitudes and longitudes at the time of observation. The longitude for the most part reckoned from the meridian of London: if otherwise it is taken notice of it in the margin.
Ibid. Y. 1776. p. 18.

William MOUNTAINE,

Letter on *Rob.* DOUGLASS 1719 observations. Ibid. Y. 1776. p. 18.

Richard PICKERSGILL,

Track of his Majesty's armed brig Lion from England to Davis's streights and Labrador, with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; also the *variation* of the compass and *dip* of the needle as observed during the said voyage in 1776. Ibid. Y. 1778. p. 1057.

Variation of the compass, as observed on board the Endeavour bark, in a voyage round the world. Ibid. Y. 1771. p. 422.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur les observations de la variation de l'aiman, faites sur le vaisseau le Maurepas dans le voyage de la mer du Sud; avec quelques remarques de M. DE LA VERUNE, sur la navigation des cotes de l'Amerique et de la Terre de Feu.
Mem. de Paris. A. 1708. Hist. p. 20. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 24. Mem. p. 375.

INDEX AUCTORUM.

Buissart,

Chiminello,

d'*Eryniac*,

Landriani,

Mackenzie,

Abbé,

Taber-

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. V.

ASTRONOMIA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1804.

Tomum hunc *quintum*, a pluribus desideratum, praemisi tomo quarto, commentationes physicas complexuro. Tomus *quartus* proximo anno prodibit.

REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM

SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. REUSS

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS; SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

ASTRONOMIA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1804.

ELENCHUS SECTIONUM.

ASTRONOMIA.

 Longitudo

De

Astronomia.

Astronomia.

Historia.

De Origine et Progressu Astronomiae.

Jean Dominique CASSINI,
De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans la geographie et dans la navigation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

* * *
Observation sur les differentes decouvertes faites en astronomie.
Ibid. T. 1. p. 40.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Considerations sur l'etat actuel de l'astronomie.
Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Sem. 2. p. 286.

Daniel MELANDERHIELM,
Om den physika astronomiens uphof och forsättning.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 223. A. 1797. S. 1, 83.

* * *
Notitia de historia coelesti Britannica, quam *Joh.* FLAMSTEDIUS edere parat.
Miscellanea Berolinensia. T. 1. p. 265.

J... B... J... DELAMBRE,
Observat. sur *J. J. le F.* DE LA LANDE histoire celeste françoise. T. 1.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 198.

Daniel MELANDERHIELM,
Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn.
Svenska Vitterhets och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

Abel BURJA,
Sur le nombre et le repartition des asterismes.
Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 337.

Eusebe RENAUDOT,
De l'origine de la sphere.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 1. Mem. p. 1.
Ed. Oct. Mem. T. 2. p. 1.

Ebenezer LATHAM,
Some conjectures concerning the position of the colure in the antient sphere.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 221.

* * *

Nachricht von einer alten deutschen Uebersetzung von *Johannis* de Sacro Bosco sphaera.

Nachr. der Deutschen Gesellsch. in Leipzig. Th. 1. S. 461.

. . . le Gentil,

Memoire sur l'ancienneté de la sphere en general et de quelques constellations en particulier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 606.

Astronomia Indorum.

Jean Dominique Cassini,

Sur une astronomie Indienne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 71.

. . . le Gentil,

Remarques et observations sur l'astronomie des Indiens et sur l'ancienneté de cette astronomie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 482.

Memoire sur l'Inde, particulierement sur quelques points de l'astronomie des Gentils Tamoults; sur Pondichery et ses environs.

Ibid. A. 1772 Part. 2. Hist. p. 93. Mem. p. 169. 190. 221. A. 1773. Hist. p. 70. Mem. p. 403.

Jean Dominique Cassini,

Regles de l'astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du soleil et de la lune expliquées et examinées.

Ibid. T. 8. p. 211.

John Playfair,

Questions and remarks on the astronomy of the Hindus.

Asiatick Researches. Vol. 4. p. 159.

Samuel Davis,

On the astronomical computations of the Hindus.

Ibid. Vol. 2. p. 225.

William Hunter,

Some account of the astronomical labours of *Jayasinha*, Rajah of Ambhere, or *Jayanagar*.

Ibid. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 177. 424.

John Bentley,

On the antiquity of the Surya siddhanta and the formation of the astronomical cycles therein contained.

Ibid. Vol. 6. (Ed. Oct.) p. 540.

John Playfair,

Remarks on the astronomy of the Brahmins.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 135.

Astrono-

Astronomia Siamensium.

... Richaud,
Remarques sur l'ere des Siamois, sur leurs calendrier et sur leur *astronomie*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 769.

Astronomia Sinensium.

George Costard,
Letter — concerning the chinese chronology.
Philos. Transact. T. 1747. p. 476.

Jean Dominique Cassini,
Reflexions sur la chronologie Chinoise.
1) Systeme des Chinois;
2) Doutes sur la chronologie chinoise;
3) Observation ancienne du concours des planetes dans la constellation Xe.
4) Des constellations chinoises;
5) Methode de determiner les constellations chinoises a chaque temps.
6) Determination du temps du concours de cinq planetes dans la constellation Xe.
7) Observation ancienne d'une solstice d'hyuer faite a la Chine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 300.

... Deguignes, Fils,
Planisphère celeste. Chinois.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 1 b.

... Gouye,
Extrait du livre intitulé, observations physiques et mathematiques envoyées des Indes de la Chine a l'Acad. Roy. des Sc. de Paris par les PP. Jesuites avec notes et reflexions.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 130.

De Utilitate Astronomiae.

Daniel Melanderhielm,
Afhandling om astronomiens nytta i historien.
Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Deel 6. S. 1.

Jean Dominique Cassini,
De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans la geographie et dans la navigation.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

De Characteribus Astronomicis.

Johannes Leonhardus Frisch,
De origine characterum, qui apud astronomos planetas significant.
Miscellanea Berolinensia. T. 4. p. 67.

Martin WALL,

Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by *astronomers*, to represent the several planets and by the chemists, to expreſs the several metals.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 243.

Daniel MELANDERHIELM,

Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn.

Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

De Planetarum Theoria et Observationibus generalioribus.

Jacques Philippe MARALDI,

Considerations sur la theorie des planetes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 411.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures. Mem. 1. 2. 3.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 124. Mem. p. 251.
A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 193. Mem. p. 401.

Louis GODIN,

Solution fort simple d'un probleme astronomique: (Trouver le point de l'ecliptique ou le mouvement du soleil en ascension droite est egal a son mouvement en longitude) d'ou l'on tire une methode nouvelle de determiner les noeuds des planetes.

Ibid. A. 1730. Mem. p. 26. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 33.

Simon SCHULTZ,

De planetis omnibus uno eodemque tempore in coelo vere apparentibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 142.

John MACHIN,

The solution of *Kepler's* problem: To divide of a semicircle into given parts, by a line from a given point of the diameter, in order to find an universal rule for the motion of a body in an elliptic orbit.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 205.

Jacobus HERMANN,

Geminus modus directus dividendi semicirculum in data ratione: quibus *Keplerianum* problema de inveniendis planetarum locis ad datum quodvis tempus solutum exhibetur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 142.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,
Om integralen af den föränderliga Sectorn i dat så kallade *Kepler's* problem.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S 225.
Integral des veränderlichen Sectors in *Kepler's* Aufgabe.
Neue Shwed. Akad. Abbandl. J. 1789. S. 211.
Tentamen seriei apte convergentis in solutione problematis *Kepleri.*
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 246.

Matthew STEWART,
A solution of *Kepler's* problem.
Essays and Observat Phys. and Litter. Vol. 2. p. 105.

Johannes DE PACASSI,
Solution du probleme de *Kepler.*
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 40.

Louis DE LA GRANGE,
Sur le probleme de *Kepler;* (Ce probleme consiste, a couper l'aire elliptique en raison donnée et sert principalement a determiner l'anomalie vraie des planetes par leur anomalie moyenne.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 204.

Johann Henric LINDQUIST,
Nytt sätt at til en gifven anomalia media finna en planets anomalia vera.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 136.
Neue Art eines Planeten wahre anomalia aus den gegebenen Mitteln zu finden.
Schwed. Akad. Abhandl. J. 1778. S. 130.

Cornelis DOUWES,
Korte verhandeling over het vinden van een schynbare planeets-plaats, als deszelfs plaats, uit het centrum van d'aardklot te zien, bekend is.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4. Bl. 506.

David RITTENHOUSE,
To determine the true place of a planet, in an elliptical orbit, directly from the mean anomaly by converging series.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 21.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Determination directe de la distance d'une planete au soleil de sa parallaxe et de son diametre horizontal pour un temps donné.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 601.

Zacharias NORDMARK,
Expeditissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitis et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 164.

De Viribus Centrorum, Attractione.

Leonard GRUBER,

Grundsätze der Theorie der Central-Kräfte in Rücksicht auf die Astronomie.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 203.

Jean Dominique CASSINI,

Des atmospheres des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 132.

... LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de Saturne avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers tant des telescopes que du catalogue general du zodiaque.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Thomas SIMPSON,

The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of the position of the terrestrial equator, from the attraction of the sun and moon: With some remarks on the solutions given by other authors to that difficult and important problem.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 416.

John SMEATON,

Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian.

Ibid. Y. 1768. p. 170.

A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence on the observations of the sun and planets, with a method of observing it.

Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,

Remarks on *John Smeaton's* discourse. —

Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur quelques phenomenes, qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des etoiles fixes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Pierre

Pierre Simon de la Place,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 8. — Sur le mouvement d'un systeme de corps qui s'attirent mutuellement suivant un loi quelconque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

Nicolas Fuss,
Remarque sur une nouvelle methode de trouver l'anomalie excentrique par l'anomalie moyenne.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 199. Mem. p. 302.

John Hellins,
An improved solution of a problem in physical astronomy; by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and Venus, by their mutual attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series, which arise in taking the fluents of binomial surds etc.
Philos. Transact. Y. 1798. p. 527.

Joseph Jerome François de la Lande,
Memoire sur les interpolations ou sur l'usage des differences secondes, troisiemes etc. dans les calculs astronomiques.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 92. Mem. p. 125.

Georg Simon Klügel,
De perturbationibus corporum coelestium facilius et concinnius evolvendis. Pars 1. Sect. 1. 2. Pars 2. Sect. 1. 2.
Commentat. Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 54. 76. Vol. 12. P. 2. p. 1. 24.

Johann Bernhard Wiedeburg,
Prüfung, ob die sogenannte Himmels-Luft den grofsen Weltkörpern in ihrer Bewegung um die Sonne widerstehe.
Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. J. 1753. S. 43.

. . . le Sage,
Lucrece Newtonien.
Memoires de Berlin. A. 1782. p. 404.

Joseph Privat de Molieres,
Probleme physico-mathematique, dont la solution tend a servir de reponse a une des objections de Newton contre la possibilité des tourbillons celestes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 87. Mem. p. 235.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 121. Mem. p. 333.

Abbé de Sigorgne,
Discours sur le systeme des tourbillons de Descartes et sur la gravitation universelle de Newton,
Mem. de la Soc. de Nancy. T. 3. p. 95.

Abbé

Abbé DE SIGORGNE,

A physico-mathematical demonstration of the impossibility and insufficiency of vortices; translated from the French by *T. S.*

Philos. Transact. Y. 1740. p. 409.

Leonardo XIMENES,

Memoria 1. sulla vera densita de pianeti, sulla riduzione de' loro semidiametri e sull' ipotesi de' loro nuclei.

Memorie della Soc. d'Italia. T. 3. p. 298.

Fridericus MALLET,

Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipseos, quae in theoria planetarum praesupponi debent, vel quae ad legem virium in motibus ellipticis determinandam inserviunt.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 174.

Nevil MASKELYNE,

Observations on a clock of *John* SHELTON, made at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.

Charles MASON,

Observations for proving the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 534.

James SHORT,

Account of MASON's paper, concerning the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 540.

De Motu Planetarum.

Leonard EULER,

Recherches sur le mouvement des corps celestes en general.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 93.

Recherches sur le mouvement de rotation des corps celestes.

Ibid. A. 1759. p. 265.

Considerationes de motu corporum coelestium.

Novi Commentar. Acad. Petropol. T. 10. Hist. p. 66. Mem. p. 544.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les mouvemens des corps celestes autour de leurs centres de gravité.

Mem. de l'Institut Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 301.

* * *

Sur la liaison qu'ont entr'eux les mouvemens de tous les corps celestes.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 44.

Leonhardus EULER,

De motu corporum coelestium a viribus quibuscunque perturbato.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 4. Hist. p. 17. Mem. p. 161.

Leon-

Leonhardus EULER,

Methodus facilis motus corporum coelestium utcunque perturbatos ad rationem calculi astronomici revocandi.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 12. Hist. p. 16. Mem. p. 129.

Annotatio quarundam cautelarum in investigatione inaequalitatum, quibus corpora coelestia in motu perturbantur, observandarum.

Ibid. T. 13. Hist. p. 18. Mem. p. 159.

Nouvelle methode de determiner les derangemens dans le mouvement des corps celestes, causés par leur action mutuelle.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 141.

Th. Fr. BEITLER,

Essai sur le mouvement horaire vrai elliptique et parabolique; avec une introduction de *Jean* BERNOULLY.

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 305. 322.

* * *

De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 952.

D. B . . .

Commentationes de immutatione et extensione principii conservationis virium vivarum, quae pro motu corporum coelestium requiritur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 116.

Jean Albert EULER,

Recherches des forces dont les corps celestes sont sollicités en tant qu'ils ne sont pas spheriques.

Mem. de Berlin. A. 1765. p. 414.

Andreas Johannes LEXELL,

Uplösning pä et astronomiskt problem.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 87.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1775. S. 89.

Pierre VARIGNON,

Du mouvement des planetes sur leurs orbes, en y comprenant le mouvement de l'apogée ou de l'aphelie.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 92. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 116. Mem. p. 457.

Jean-Dominique CASSINI,

Du mouvement apparent des planetes a l'egard de la terre.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 82. Mem. p. 247.

Ed. Oct. A 1709. Hist. p. 104. Mem. p. 318.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la lune.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Jacobus KEILL,

Problematis KEPLERIANI; De inveniendo vero motu planetarum areas tempori proportionales in orbibus ellipticis circa focorum alterum describentium solutio NEWTONIANA, demonstrata et exemplis illustrata.

Philos. Transact. Y. 1713. p. 1.

Jacques CASSINI,

Des mouvements apparents des planetes et de leurs satellites a l'egard de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 56. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 71. Mem. p. 188.

Louis GODIN,

Des apparences du mouvement des planetes dans un epicycle.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 67. Mem. p. 285.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 93. Mem. p. 396.

Jacques CASSINI,

De la maniere de concilier dans l'hypothese des tourbillons les deux regles de KEPLER, la *premiere*, sur le temps que les planetes employent a faire leurs revolutions entr'elles, par rapport a leurs distances. *La seconde*, sur les differents degrés de vitesse avec la quelle chacune de ces planetes se meut sur son orbe.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 91. Mem. p. 233.
Ed Oct. A. 1736. Hist. p. 125. Mem. p. 323.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner les orbites et les mouvemens de toutes les planetes, en ayant égard à leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

Jean KIES,

De la situation la plus avantageuse des planetes pour decouvrir ces irregularités de leurs mouvemens.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 339.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Memoire dans laquel on determine le mouvement des noeuds de chacune des six planetes principales, par l'action des toutes les autres; l'inegalité de la precession moyenne des equinoxes, et le changement de latitude des etoiles fixes, dans le principe de la gravitation universelle. Memoire 1. 2.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 84. Mem. p. 252.
A. 1761. Hist. p. 134. Mem. p. 399.

Jean Albert EULER,

Recherches sur le derangement du mouvement d'une planete par l'action d'une autre planete ou d'une comete.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 338.

Leonard

Leonard EULER,
Nova methodus motus planetarum principalium ad tabulas astronomicas reducendi.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 18. Hist. p. 37. Mem. p. 354.

Charles WALMESLEY,
Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 275.

Olaus ROEMER,
Construction de roue propre a exprimer par son mouvement l'inegalité des revolutions des planetes, inventée par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 1. p. 89.

Louis DE LA GRANGE,
Sur l'alteration des moyens mouvemens des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 199.

Paulus FRISI,
De acceleratione et retardatione motus planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 309.

Leonhardus EULER,
Nova methodus motum planetarum determinandi.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 277.
De motu planetarum et orbitarum determinatione.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 67.
Cautiones necessariae in determinatione motus planetarum observandae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 295.
De variis motuum generibus, qui in satellitibus planetarum locum habere possunt.
Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 255.

Andreas Johannes LEXELL,
Solutiones quorundam problematum astronomicorum, ad doctrinam de motu planetarum et cometarum in sectionibus conicis pertinentium.
Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.

Franciscus Maria ZANOTTI,
De formula planetae velocitatem exprimente.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 54. O. p. 223.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De planetae, declinationem et parallaxin continuo mutantis, diurno ad parallelum aequatori referendo.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 4. P. 1. p. 120.

Louis DE LA GRANGE,
Sur la maniere de rectifier les methodes ordinaires d'approximation pour l'integration des equations du mouvement des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 224.

Louis DE LA GRANGE,

Sur les variations seculaires des mouvemens moyens des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 191.

Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:

Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.

Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des excentricités et des inclinaisons pour chacune de six planetes principales.

Ibid. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Leonardus EULER,

Investigatio perturbationum quibus planetarum motus ob actionem eorum mutuam afficiuntur.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 3.

Remarques generales sur le mouvement diurne des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1758. p. 194.

Carolus EULER,

Meditationes in quaestionem, utrum motus medius planetarum semper maneat aeque velox, an successu temporis quampiam mutationem patiatur? et quaenam sit eius causa?

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 6.

. . . BOSSUT, Abbé,

Recherches sur les alterations que la resistance de l'ether peut produire dans le mouvement moyen des planetes.

Ibid. T. 8. Mem. 7.

Jean Albert EULER,

Memoire dans le quel on examine si les planetes se meuvent dans un milieu dont la resistance produise quelque effet sensible sur leur mouvement?

Ibid. T. 8. Mem. 8.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Memoire sur le mouvement des planetes et moyen de calculer leur equation du centre pour un temps donné.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 524.

Johann TESSANEK,

Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder Kometen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abh. 1. J. 1787. S. 153.

Jaques CASSINI,

De la revolution du soleil et des *planetes* autour de leur axe; et de la maniere que l'on peut concilier, dans le sisteme des tourbillons, la vitesse, avec la quelle les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne, doit avoir suivant la regle de KEPLER.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Jean

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur les mouvemens de l'axe d'une planete quelconque dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1768. Hist. p. 95. Mem. p. 1. 332.

William HERSCHEL,

Astronomical observations on the rotation of the planets round their axes, made with a view to determine whether the earth's diurnal motion is perfectly equable.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 115.

Leonardus EULER,

De perturbatione motus planetarum ab eorum figura non sphaerica oriunda.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 3. Hist. p. 19. Mem. p. 235.

De perturbatione motus planetarum et cometarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 297.

* * *

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction; to which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.

* * *

Christfried KIRCH,

Annotationes breves in antiquissimam observationem astronomicam, scilicet notabilem illam conjunctionem planetarum (Solis, Lunae, Jovis, Mercurii, Martis et Saturni d. 27. 28. Febr. A. 2449 ante Chr.)

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 165.

Georgius Christ. EIMMART,

Circa res syderales nonnulla curiosa:

Observationes planetarum per telescopium a *Joh.* WISELIO, Optico, Augustae Vindel. habitae, ab Anno 1639 - 1690.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690. p. 417.

BOUIN et *Vincent-François Jean Noel* DULAGUE,

Lieux des planétes observées a Rouen dans le cours de l'Année 1758.

1. La Lune,

a. Occultation de χ^2 d'Orion.

b. Passage par les hyades.

c. Occultation de ν des gemeaux.

d. Appulse a deux etoiles du sagittaire.

e. Ap-

e. Appulse a l'etoile ϑ de l'ecrevisse.
f. Appulse de l'etoile ϑ de la balance.
g. Occultation d'une etoile δ de l'ecrevisse.
h. Appulse a ρ du serpentaire.
i. Passage de la lune par les hyades.
k. Table des lieux de la lune observés durant le cours de l'année 1758.

2. Mercure.

3. Venus.
a. Comparée avec λ du verseau.
b. Comparaison de Venus avec η des gemeaux.
c. Comparaison avec μ des gemeaux.
d. Comparaison avec η de la vierge.
e. Table de lieux de Venus observés dans le cours de l'année 1758.

4. Mars.
a. Comparé avec l'etoile γ de l'ecrevisse.
b. Comparaison de Mars avec une etoile de l'ecrevisse.
c. Comparaison de Mars avec χ du lion.
d. Comparaison de Mars avec l'etoile σ du lion.
e. Table des lieux de Mars, observés dans le cours de l'année 1758.

5. Jupiter.
Comparé durant le temps de sa station avec une etoile du sagittaire.

6. Saturne.
a. Observé durant sa station.
b. Seconde comparaison avec la meme etoile σ du verseau.
c. Opposition de Saturne au soleil.
d. Comparaison de Saturne avec une etoile du verseau.
e. Table des lieux de Saturne, observés dans le cours de l'année 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

. . . D'Arquier,
Observations de la lune et des *planetes* pour l'année 1765.
Ibid. T. 6. p. 479.

. . . Mayer,
Extrait d'une lettre, ou il communique le resultat de ses observations astronomiques, faites le 6, 14 et 15. Mars 1781 dans lesquels jours il a observé le passage de tous les planetes par le meridien et les a comparé avec celui des etoiles fixes.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 3.

Thomas

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne i Aaret 1783, beregnede og sammenlignede med HALLEY's og DE LA LANDE's tavler.

Skr. det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 85.

... D'AGELET,

Observations des planetes, faites a l'ecole militaire en 1783 avec un quart-de-cercle mural de 7 pieds et demi de rayon.

Observations des planetes faites — en 1784 et 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 267.
A. 1786. Mem. p. 418.

De Orbitis Planetarum.

Pierre VARIGNON,

Des forces centrales ou des pesanteurs necessaires aux planetes, pour leur faire decrire les orbes qu'on leur a supposés jusqu'icy.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 95. Mem. p. 218.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 121. Mem. p. 280.

Joseph Privat DE MOLIÈRES,

Les loix astronomiques des vitesses des planetes dans leurs orbes, expliquées mechaniquement dans le systeme du plein.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 92. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 127. Mem. p. 419.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner *les orbites* et les mouvemens de toutes les planetes, en ayant egard a leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

... NICOLIC,

Memoire sur la determination des orbites planetaires, ou l'on demontre quelques nouvelles propriétés des sections coniques.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 291. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 426.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Solution de quelques problemes d'astronomie:

1) Sur la correction du midy;
2) *De la determination de l'orbite des planetes.*

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Leonard EULER,

Part of a letter — concerning the contraction of the orbits of the planets. Translated from the French by T. S...

Philos. Transact. Y. 1750. p. 356.

De circulo maximo fixo in coelo constituendo ad quem *orbitae planetarum* et cometarum referantur.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.

Ericus

Ericus Prosperin,
De inveniendis *orbitis planetarum* et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 257.

Johannes de Pacassi,
Solution du probleme: Determiner l'orbite d'une planete par quatre oppositions.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 41.

Johannes Bernoulli,
Compendium analyseos pro inventione vis centralis in orbibus mobilibus planetarum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 95.

Antonio Cagnoli,
Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'ecliptique, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Georgius Heinsius,
De orbitarum apparentiis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 266.

Pierre Simon de la Place,
Memoires sur les variations seculaires des orbites des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 267.

Jean Elert Bode,
Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les *planetes* et cometes, qui ont été calculées jusqu'a present.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Paulus Frisi,
De motu orbium planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 291.

Pierre Simon de la Place,
Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Hist. p. 67. Mem. p. 343. 651.

Eustachius Zanotti,
De supputandis aequationibus in orbitis planetarum.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 236.

David Gregory,
De orbita Cassiniana: (The curve assigned by Cassini to planets as their orbit considered and rejected.)
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1704.

Jacobus

Jacobus HERMANN,

Methodus generalis puncta stationum in orbitis planetariis determinandi.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p 198. T. 2. p. 59.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le changement de l'inclinaison qui doit avoir lieu dans les orbites planetaires.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 93.

Jean BERNOULLI,

Nouvelles pensées sur le systeme de DESCARTES, et la maniere d'en deduire les orbites et les aphelies des planetes.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 5.

Pierre BOUGUER,

Entretien sur la cause de l'inclinaison des orbites des planetes.

Ibid. T. 2. Mem. 7.

Jean BERNOULLI,

Essai d'une nouvelle physique celeste, servant a expliquer les principaux phenomenes du ciel et en particulier la cause physique de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur du soleil.

Ibid. T. 3. Mem. 1.

Jacques CASSINI,

De l'inclinaison du plan de l'ecliptique et de l'orbite des planetes par rapport a l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Daniel BERNOULLI,

Recherches physiques et astronomiques sur le probleme proposé pour la seconde fois, par l'Acad. des Sc. de Paris:

Quelle est la cause de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe; et d'ou vient que les inclinaisons de ces orbites sont differentes entre elles?

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 3. Mem. 2.

Disquisitiones physico-astronomicae problematis ab inclyta Scient. Acad. Regia quae Parisiis floret, iterum propositi:

Quaenam est caussa physica inclinationis planorum, in quibus planetae orbitas suas perficiunt ad planum aequatoris, vertigine solis circa axem suum respondentis: Et qui fit ut inclinationes istarum orbitarum sint inter se diversae.

Ibid. T. 3. Mem. 2.

Louis Godin,
Que l'obliquité de l'ecliptique diminue et de quelle maniere; et que les *noeuds des planetes sont immobiles.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 105. Mem. p. 675.
St. Jaques Silvabelle,
On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclinaison of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by *J.* Bevis.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.
Louis de la Grange,
Sur le mouvement des noeuds des orbites planetaires.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 276.
Pierre Simon de la Place,
Sur quelques points du systeme du monde.
— 7. — Sur les variations des inclinaisons et des noeuds des orbites des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 75.
Edmund Halley,
Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, eccentricitates, proportionesque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipseos focum, ab astronomis hactenus usurpata.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

De Aequationibus Planetarum, prima, maxima, seculari.

Jacques Cassini,
Methode de determiner la premiere equation des planetes suivant l'hypothese de Kepler.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 69. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 85. Mem. p. 192.
Henri Pitot,
Methode tres simple pour calculer la premiere equation des planetes.
Ibid. A. 1733. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 502.
Leonard Euler,
Memoire sur la plus grande equation des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 225.
Joseph Jerome François de la Lande,
Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du Soleil, de la Lune, de Saturne, de Jupiter et de Mars, avec les observations de Tycho-Brahe, faites sur Mars en 1593; tirées des manuscrits de cet auteur.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur les equations seculaires des mouvemens des noeuds et des inclinaisons des orbites des planetes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 39. Mem. p. 97.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.

Ibid. A. 1772. P. 1. Hist. p. 67. Mem. p. 343. 651.

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Memoire sur les inegalités seculaires des planetes et des satellites.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,

Theorie des variations seculaires des elemens des planetes.

Partie 1. contenant les principes et les formules generales pour determiner ces variations.

Partie 2. contenant la determination de ces variations pour chacune des planetes principales.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 199. A. 1782. p. 169. A. 1786 et 1787. p. 254.

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and *semiannual equation.*

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

. . . DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'Astronomie:

— 3. — Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre; et connoissant cette plus grande equation, trouver l'excentricité.

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

De Excentricitate Planetarum.

Nicholas MERCATOR,

Some considerations concerning the geometrick and direct method of CASSINI for finding the apogees, *excentricities* and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669. which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the Author.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

Edmund HALLEY,

Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, *eccentricitates*, proportionesque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipseos focum ab Astronomis hactenus usurpata.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

. . . DE LA HIRE,

Extrait d'une lettre, touchant le probleme contenu dans la methode geometrique de HALLEY, pour trouver les aphelies, les *excentricités* et la proportion des planetes principales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 588.

Jean Dominique CASSINI,

Nouvelle maniere geometrique et directe de trouver les apogées, les *excentricités* et les anomalies du mouvement des planetes.

Ibid. T. 10. p. 488.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Methode pour determiner par observation, l'*excentricité* de la terre et celle des planetes inferieures. Mem. 1. 2.

Ibidem	A. 1738.	Hist. p. 65.	Mem. p. 185.
	A. 1740.	Hist. p. 75.	Mem. p. 235.
Ed. Oct.	A. 1738.	Hist. p. 87.	Mem. p. 263.
Ed. Oct.	A. 1740.	Hist. p. 102.	Mem. p. 333.

Leonhardus EULER,

Solutio problematum quorundam astronomicorum.

Problema 1. Data planetae aequatione maxima, invenire orbitae ejus *excentricitatem*.

Problema 2. Data *excentricitate* orbitae planetaris, invenire aequationem maximam.

Problema 3. Data *excentricitate* orbitae planetaris, invenire anomaliam mediam, cui aequatio maxima respondet.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 97.

. . . DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'Astronomie.

— 2. Connoissant, a quelque chose pres, le lieu de l'aphelie et de l'excentricité d'une planete, trouver les corrections qu'il faut appliquer a l'un et a l'autre, en supposant qu'on ait trois longitudes heliocentriques de cette planete, et qu'on connoisse le tems de sa revolution.

3. Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre, et connoissant cette plus grande equation, trouver l'*excentricité*.

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

Louis

Louis DE LA GRANGE,
Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:
Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.
Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des *excentricités* et des inclinaisons pour chacune de six planetes principales.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Andrew ELLICOTT,
A method of calculating the *eccentric* anomaly of the planets.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 67.

De Figura Planetarum.

Adrien Marie LE GENDRE,
Recherches sur la *figure* des planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 370.
A. 1789. Mem. p. 372.

Pierre BOUGUER,
Comparaison des deux loix que la terre et les autres planetes doivent observer dans la *figure* que le pesanteur leur fait prendre.
Ibidem A. 1734. Hist. p. 83. Mem. p. 21.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 113. Mem. p. 27.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Theorie des attractions des spheroides et de la *figure* des planetes.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 113.

Alexis CLAIRAUT,
An inquiry concerning the *figure* of such planets as revolve about an axis, supposing the density continually to vary, from the centre towards the surface; Translated from the french by *John* COLSON.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 277.

De Stationibus Planetarum.

Frid. Christoph. MAIER,
De planetarum *stationibus*.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 82.
Problematis de *stationibus* planetarum casus alter: Problema: Sint datae duorum planetarum orbitae ad eclipticae planum reductae, earumque positio: Sit quoque data unius distantia a sole: Quaeritur distantia alterius stationaria.
Ibid. T. 5. p. 57.

Frederic MALLET,
Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen, och om deras *stationer* eller stände i synnerhet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 193.

Frederic MALLET,

Geometrische Abhandlung von der Planeten Erscheinungen überhaupt und ihren *Stationen* insbesondere.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1786. S. 169.

Antonio CAGNOLI,

Delle *stazioni* de' pianeti.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 369.

Jacques CASSINI,

Des diverses methodes de determiner l'apogée et le perigée ou l'aphelie et le perihelie des planetes.

Mem. de l'Aç. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 66. Mem. p. 143.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 90. Mem. p. 201.

Nicolas MERCATOR,

Some considerations, concerning the geometrick and direct method of CASSINI, for finding the apogées, excentricities and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669, which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the author.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

De Conjunctionibus Planetarum cum Sole.

Edmund HALLEY,

De visibili *conjunctione* inferiorum planetarum cum sole dissertatio.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 511.

De Parallaxi Planetarum.

Pehr WARGENTIN,

Inledning om solens och planeternas horizontale *parallaxis*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Andreas PLANMANN,

Formuler at uträkna *parallaxens* verkan för observerade in- och utgångs momenter, vid en planets gång under solen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 66.

Formeln, die Wirkungen der *Parallaxe* für beobachtete Eintritte und Austritte bey eines Planeten Gange durch die Sonne zu berechnen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 70.

Forklaring på de formler, at uträkna *parallaxens* verkan, för observerade in- och utgångs momenter vid en planets gång under solen, som anfördes uti handlingarne for år 1771.

Vetensk. Acad. Hand. A. 1774. S. 306.

Andreas

Andreas PLANMANN,

Erklärung der Formeln, die Wirkung der *Parallaxe* bey beobachteten Ein- und Austritten eines Planeten in der Sonne zu berechnen, die in den Abhandl. der Schwedischen Akad. für's J. 1771 angeführt sind.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 311.

. . . DE LAMBRE,

Om *parallax*-vinklars uträknande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81. 161.

Ueber die Berechnung der *Parallaxe*.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77. 157.

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,

Dissertatio astronomica de effectu *parallaxeos* in transitu planetarum sub sole, Dissertatio 1. 2.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 57. Mem. p. 433. Hist. p. 60. Mem. p. 454.

De Diametro Planetarum.

Adrian AUZOUT,

Extract of a letter written by him, concerning a way of his, for taking the *diameters* of the planets and for knowing the parallax of the moon; giving also a reason, why in the solar eclipse (July 2. 1666.) the diameter of the moon did increase about the end.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 373.

Johannes FLAMSTEDIUS,

Epistola novas observationes extimarum elongationum siderum medicaeorum a centro Jovis, nova sed et accurata ratione habitas exhibens; adjectis quibusdam observationibus non vulgaribus, planetarum *diametros* et a fixis distantias nec non martis acronici et perigei parallaxin spectantibus.

Ibid. Y. 1673. p. 6094.

Pierre BOUGUER,

De la mesure des *diametres* des plus grandes planetes;

Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer heliometre, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

De Aberratione Planetarum.

Leonard EULER,

Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des *planetes* que des cometes.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Alexis

Alexis Claude CLAIRAUT,
De l'*aberration* de la lumiere des planetes, des cometes et des satellites.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Memoire sur la non-application de la correction de l'*aberration* des planetes dans le calcul de leur passage au-devant du soleil.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 572.

De Satellitibus Planetarum.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur la difference entre les planetes principales et les *satellites*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 695.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur les inegalités seculaires des planetes et des *satellites*.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 1.

Charles WALMESLEY,
Of the irregularities in the motion of a *satellite* arising from the spheroidical figure of its primary planet.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 809.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Recherches mathematiques sur differens sujets.
— Sur le mouvement des noeuds des *satellites*. —
Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 127 b.

De Occultationibus Planetarum.

Jacobus POUND,
Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae jovis interpositu occultatae.
Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

Edmund HALLEY,
On the method of determining the places of the planets by observing their near appulses to the fixed stars.
Ibid. Y. 1721. p. 209.

Andreas Johannes LEXELL,
De occultationibus quibusdam singularibus sive stellarum fixarum a planetis seu etiam planetarum a se invicem.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Tabulae Planetarum.

Louis DE LA GRANGE,
Recherches sur la maniere de former des tables des planetes, d'apres les seuls observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 83. Mem. p. 513.

Edmund HALLEY,
Tables astronomiques pour les *planetes* et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de la comete de 1759, publiées par *J. J. François* DE LA LANDE.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

De Planetis ad Ordinem Distantiarum a Sole.

De Mercurio.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Recherches sur la theorie de *Mercure*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 343. Mem. p. 469.

Joseph Nicolas DE L'Isle,
Observation du passage de mercure sur le disque du soleil, le 6. Nov. 1756, avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercure*, deduits de ces observations.
Ibid A. 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Observations sur la theorie de *Mercure*.
Mem. 1. Qui renferme la determination du lieu de l'aphelie, fondée sur de nouvelles observations.
Mem. 2. Qui contient le mouvement de l'aphelie et le mouvement moyen de Mercure, sa revolution et sa distance, deduits des anciens observations; avec un commentaire sur la partie de l'almageste ou elles sont rapportées.
Mem. 3. Ou l'on determine l'excentricité et le lieu moyen de cette planete.
Mem. 4. Ou il prouve que l'attraction des planetes ne trouble point d'une maniere sensible l'orbite de Mercure.
Mem. 5. Ou l'on rectifie les principaux elemens de Mercure, par des nouvelles observations.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 90. Mem. p. 446. 461. A. 1767. Hist. p. 102. Mem. p. 539. A. 1771. Hist. p. 76. Mem. p. 417. A. 1786. Mem. p. 272.

John SMEATON,
Account of an observation of the right ascension and declination of *Mercury* out of the meridian, near his greatest elongation, Sept. 1786, made by him with an equatorial micrometer of his own invention and workmanship; accompanied with an investigation of a method of allowing for refraction in such kind of observations.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 318.

Tobias MAYER, * * *
— *Mercurius* sub sole observatus 1753 d. 6. Maji antemerid. Juncta restitutione elementorum motus ejusdem.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Methode pour trouver avec la plus grande precision le mouvement horaire de Venus ou de *Mercure* dans leurs passages sur le soleil.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 133. Mem. p. 96.

Jan SCHIM,
Aanmerkingen over den loop van *Mercurius*.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 113.

* * *

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Observation du passage de *Mercure* sur le soleil dans le noeud descendant, le 6. Mai 1753. avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 589.
Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.
Nouvelle determination de l'orbite de *Mercure*.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. An IV. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 524.

Guillaume Joseph-Hyacinthe-Jean-Baptiste LE GENTIL,
— Recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de *Mercure* par rapport au plan de l'ecliptique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 269.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

* * *

Joseph Nicolas DE LISLE,
Memoires sur le diametre apparent de *Mercure* et sur le temps qu'il emploie a entrer et a sortir du disque du soleil dans les conjonctions inferieures ecliptiques.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 243.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 341. Mem. p. 366.

Francis DE ZACH,
Astronomical observations. — Diameter of *Mercury*. —
Philos. Transact. Y. 1785. p. 152.

Ericus

Ericus Prosperin,
Tentamina pro determinando nodo *Mercurii.*
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 216.

* * *

Jean Theodôse Bouin,
Observation astronomique sur *Mercure.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

John Bevis,
Letter — containing some observations concerning *Mercury.*
Philos. Transact. Y. 1744. p. 48. Nr. 473.

Augustin Hallerstein,
— Observationes *Mercurii* A. 1746 et 1747.
Ibid. Y. 1746. p. 381. Y. 1747. p. 383.

Jean Chappe d'Auteroche,
Observations de *Mercure* faites a l'observatoire royal au mois de May 1764 avec plusieurs eclipses des satellites de Jupiter depuis 1760 jusqu'en 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 353.

Placide Filxmillner,
Observations de *Mercure* dans l'année 1770.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

. . . Maraldi,
Observations sur les planetes. — *Mercure* en Janv. 1772.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
— Observationes *Mercurii* A. 1781. 1782. 1783.
Saggi di Padova. T. 2. p. 287. 295. 301.

. . . d'Agelet,
Observations de *Mercure* faites a l'ecole royale militaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 74.

. . . le Gentil,
Observation de *Mercure* le 4. Mai A. 1786.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 409.

* * *

Observations de *Mercure* A. 1786 et 1787. faites a Paris.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 339. A. 1787. Mem. p. 43.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes *Mercurii* A. 1785 – 1788 in specula astronomica Patavina habitae.
Memorie di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.

* * *

Observations sur *Mercure* faites a Paris A. 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 80.
A. 1789. Mem. p. 105.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Observations de *Mercure*, comparées avec les tables.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 175.
Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— 7 — Beobachtung des *Mercurs* bey Tage, am 30. Oct. 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 86.

* * *

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Observations de *Mercure* dans le meridien, comparées avec nos tables.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 106. Mem. p. 95.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 133. Mem. p. 118.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Passage de *Mercure* proche de venus, observé au mois de Mai 1678.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.
Christfried KIRCH,
— Conjunctio veneris cum *Mercurio* d. 7. Sept. A. 1715. —
Miscellanea Berolinensia. T. 2. p. 154.
Johannes BEVIS,
Mercurius a venere occultatus Maji 1737 in observatorio regio Grenovii observatus.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 394. Y. 1741. p. 630.
Jacques CASSINI,
Observation de la conjonction de *Mercure* avec venus, qui a du etre ecliptique le 28. Mai. A. 1737.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 84. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A 1737. Hist. p 115. Mem. p. 525.
Jean Theodose BOUIN et *Vincent-François-Jean Noel* DULAGUE,
Passage de *Mercure* proche de venus les 26. et 27. Oct. 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

* * *

... LE MONNIER,
Conjonction immediate de la lune a la *Mercure* vue a Toulouse par ... GARIPUY et comparée aux observations de la lune faites au meridien. le meme jour a Paris
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 246.

* * *

Joseph Jerome François DE LA LANDE,
Conjonction de *Mercure* avec une etoile des gemeaux observée au college royal le 4. Juin 1776.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 149.

* * *

... LE

. . . le Monnier,

Memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercure* a l'egard de Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p 50. Mem. p. 239.

Suite du memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercure* au Soleil et principalement vers le perihélie.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 480.

Jean Richer,

Observations sur *Mercure*, faites a Cayenne en 1672 et 1673.

Ibid. T. 7. p. 247.

Jean Dominique Cassini, *Olaus* Roemer et *Jean* Picard,

Observations faite a Paris et Montpellier sur la conjonction de *Mercure* avec le Soleil qu'on disoit devoir avoir lieu en 1674.

Ibid. T. 1. p. 181.

* * *

Observations sur la conjonction de *Mercure* avec le Soleil d. 7. Nov. 1677, suivant le calcul de Flamstead.

Ibid. T. 1. p. 230.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur les observations de *Mercure* dans le Soleil, d. 7 Nov. 1677.

Ibid. T. 1. p. 240. T. 10. p. 599.

Johannes Philippus Wurzelbaur,

Observatio *Mercurii* sub Sole visi, ultimo Octobr. 1690. stil. vet. habita Noribergae.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 483.

. . . Fontenay,

Observation de *Mercure* sous le Soleil faite a Canton le 10. Nov. 1690.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 874.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur l'observation de *Mercure* dans le Soleil faite a la Chine par le Pere Fontenay l'an 1690 et publiée par le *P.* Gouye.

Ibid. T 10. p. 308.

Excerpta ex litteris ad Pere Fontenay — circa observationem *Mercurii* in Sole Cantone habitam.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 371.

Jacques Cassini,

Observation de *Mercure* dans le Soleil, d. 2. Nov. 1697, faite a Rotterdam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 556.

Christfried Kirch,

De *Mercurio* in Sole Anni 1707 mense Maji.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
De la derniere conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil au mois de 2. May 1707.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 175.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 223.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Observation de *Mercure*, comparées au calcul de nos tables à l'occasion de sa conjonction inferieure avec le Soleil au mois de May A. 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 198.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 252.
Reflexion sur le passage de *Mercure* par le disque du Soleil au mois de May 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 255.

* * *
Reflexions sur les observations de *Mercure.*
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 359.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 463.

Edmund HALLEY,
An account of the appearance of *Mercury*, passing over the Sun's disk on the 29th of October 1723, determining the mean motion and fixing the nodes of that planet's orb.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 228.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation sur le dernier passage attendu de *Mercure* dans le Soleil et sur celui du mois de Novembre de l'année 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 105.
A. 1743. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 149.
A. 1743. Mem. p. 571.
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil faite a Paris dans l'observatoire royal, le 9. Nov. 1723. au soir.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 438.

Jacques CASSINI,
Observation du passage de *Mercure* dans le Soleil du 9. Nov. 1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 372.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de *Mercure* sur le disque apparent du Soleil d. 9. Nov. 1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 285.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 409.

PLAN-

... PLANTADE,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a Montpellier le 9. Nov. 1723.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 252. T. 2. Hist. p. 65.

Eustachius MANFREDI,
De *Mercurii* ac Solis congressu in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti observato die 9. Nov. 1723.
Commentarii Bononienses. T 2. P. 3. O. p. 1.
De *Mercurii* cum Sole congressione.
Ibid. T. 1. C. p. 271.

George GRAHAM,
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736 at London.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 102.

Eustachius MANFREDI,
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736 at Bologna.
Ibid. Y. 1737. p. 103.

John Frederik WEIDLER,
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736.
Ibid. Y. 1737. p. 110.

Johannes BEVIS,
Epistola de transitibus *Mercurii* sub Sole, Oct. 31. 1736. et Oct. 25. 1743.
Ibid. Y 1743. p. 622.

Axel Gabriel OXENSTIERNA,
Transitus *Mercurii* sub Solem die 31. Oct. 1736. per telescopium 3½ ped. in conclavi obscurato palatii Tidöensis prope Arosiam Westmanniae, observatus.
Acta Litterar, et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 180.

Jacques Philippe MARALDI
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal de Paris le 11. jour de Nov, 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 342.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 467.

Cesar François CASSINI *de Thury*.
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil du 11. Nov. 1736. faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 404.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 133. Mem. p. 550.

Jacques CASSINI,
Observation du passage de *Mercure* devant le Soleil du 11. Nov. 1736. faite a Thury près de Clermont en Beauvoisis.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 435.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 153. Mem. p. 592.

Jean

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil arrivé le 11. Nov. 1736. faite au chateau du Boistissandeau en bas Poitou.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1737. Mem. p. 248.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 347.

. . . DE PLANTADE,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil du 11. Nov. 1736. faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 196. Mem. p. 163.

. . . DE GARIPUY,
Observation de la conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie de Toulouse le 11. Nov. 1736.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 264.

Eustachius MANFREDI,
De congressu *Mercurii* cum Sole in astronomica specula Bononiensi observato die 11. Nov. 1736. mane.
Commentarii Bononienses T. 2. P. 1. C. p. 431. P. 3. p. 57.

John HUXHAM,
— Observation of the passage of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1738.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 640.

John WINTHORP,
Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, April 21. 1740. and of an eclipse of the moon Dec. 21. 1740.
Ibid. Y. 1743. p. 572.

Nicolas Louis DE LA CAILLE.
Observation de *Mercure* dans le Soleil en 1743. faite au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 173.

P . . . N . . .
Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1743. observed at Naples.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

John CATLYN,
A synopsis of the calculation of the transit of *Mercury* over the disk of the Sun, the 25. of Oct. 1743.
Ibid. Y. 1743. p. 235.

George GRAHAM,
An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743. in the morning.
Ibid. Y. 1743. p. 578.

Johannes BEVIS,
Epistola de transitibus *Mercurii* sub sole, Oct. 31. 1736. et Oct. 25. 1743.
Ibid. Y. 1743. p. 622.

John

John WINTHROP,
Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 505.

Christianus Ludovicus GERSTEN,
Mercurius sub Sole visus in specula astronomica Academiae Giessensis Anno 1743 die 5. Nov.
Ibid. Y. 1747. p. 376.

... MARALDI,
Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal a Paris le 5. Nov. 1743.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 281.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 178. Mem. p. 387.

... LE MONNIER, Fils,
Conjonction inferieure de *Mercure* au Soleil, observée a Paris le 5. Nov. 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 359. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 493.

Jacques CASSINI,
Observation du passage de *Mercure* devant le disque du Soleil, faite le 5. Nov. de cette année 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 372. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 509.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de *Mercure* dans le Soleil.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 173.

... DE GARIPUY,
Observation du passage de *Mercure* sur le soleil du 5. Nov. 1743, faite a l'observatoire de l'Acad. de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 281.

Eustachius ZANOTTI,
Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in specula Bononiensi die 5. Nov. mane 1743.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 354.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, observé au mois de Mai 1753. a isle de France.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 46.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 70.

Basil. Christ. Bernh. WIEDEBURG,
Von dem Durchgange des *Merkurs* durch die Sonne, d. 5. May 1753.
Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. J. 1753. S. 237.

Eustachius ZANOTTI,
Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in astronomica specula Bononiensi die 5. Maji 1753.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 335.

Tobias Mayer,

— *Mercurius* sub Sole observatus A. 1753. d. 6. Maji antemerid. Juncta restitutione elementorum motus ejusdem. — Commentarii Gottingenses T. 3. p. 441.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire royal le 6. Mai A. 1753. au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 228. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p 91.

. . . le Monnier, Fils,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753. au matin, faites en presence du Roi.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 230. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 204.

Pierre Bouguer,

Observation de *Mercure* sur le Soleil le 6. Mai 1753.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 231. Mem. p. 193.
Ed. Oct A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p 292.

Guillaume-Joseph-Hyacinthe-Jean Baptiste le Gentil,

Observation de la conjonction ecliptique de *Mercure* avec le Soleil, arrivée le 6. Mai 1753 au matin, faite a l'observatoire royal; avec des recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de cette planete, par rapport au plan de l'ecliptique.
Ibid. A. 1753. Mem. p 269. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

Alexandre-Guy Pingré,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753 au matin.
Ibid. A 1753. Mem p. 420. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 632.

Joseph Jerôme le François de la Lande,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil dans le noeud descendant, faite au chateau de Meudon le 6. Mai 1753 avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 589 Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.

Comparaison du passage de *Mercure* sur le Soleil, arrivée en 1753 avec ceux qui avoient été observés jusqu'alors.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 99. Mem. p 259.
Ed Oct. A. 1756. Hist p. 140. Mem. p. 410.

Maria Carcant,

— Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Naples
Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

William Felton,

— Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Tarentum.
Ibid. Y. 1768. p. 200.

* * *

* * *

Waarneeming van den doorgang van *Mercurius* door de zonneschyf, op den 6. May 1753 's Morgens, te Haarlem.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 433.

Beobachtung von *Merkur's* Durchgang durch die Sonne den 6. May 1753 des Morgens, zu Haarlem.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 433.

Pieter Gabry,

Mercurius boven den gezicht — einder naa zonne ondergang, en naderhand den 6. van Bloeimaand 1753 op de zonne schyf, waargenomens in's Gravenhage.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 417.

Merkur über dem Horizont, nach Untergang der Sonne und nach diesem den 6. May 1753 in der Sonne, beobachtet zu Gravenhaag.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 2. S. 282.

Johan Lulofs,

Waarneeming van *Merkurius*, op de Schyf der Zon d. 6. May 1753 gedaan te Leyden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 372.

Beobachtung des *Merkur* in der Sonnenscheibe am 6. May 1753.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 257.

Godofredus Heinsius,

Mercurius in sole visus Lipsiae d. 6. Maji st. n. A. 1753. horis matutinis tempore civili.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 6. Hist. p. 44. Mem. p. 547.

James Short,

Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, d. 6. May 1753.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 192.

Account of a a memoir read at the Roy. Acad. of Sciences at Paris by de Barros, a Portuguese gentleman, concerning certain phaenomena observed by him at Paris in the last transit of *Mercury* over the Sun.

Ibid. Y. 1753. p. 361.

. . . Keranstret,

Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé a l'observatoire royal le 6. Mai 1753.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 396.

. . . Bory,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a Brest le 6. Mai 1753.

Ibid. T. 3. p. 94.

. . . Garipuy,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil faite a Toulouse.

Ibid. T. 3. p. 504.

Pehr WARGENTIN,

Observationer på *Mercurii* gång under eller fram för Solen, den 6. Maji 1753 giorde på observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 210.

Beobachtungen bey *Merkur's* Durchgange durch die Sonne, den 6. May 1753 auf der Sternwarte zu Stockholm gehalten.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 213.

William SHERVINGTON,

Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, on the 6. of May 1753 as observed in the island of Antigua.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 318.

* * *

— *Mercurius* in Sole visus Pekini d. 6. May 1753. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 473.

Nicolas-Louis DE LA CAILLE,

Observation de *Mercure* sur le disque du Soleil pendant la nuit du 6. au 7. Nov. 1756 faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 363.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 586.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 6. Nov. 1756. avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercure* deduits de ces observations.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.

Georg Matthias BOSE,

Planeten *Mercurii* utgång undan Solen, den 6. Nov. År 1756, observerad i Wittemberg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 51.

Durchgang des Planeten *Merkurs* durch die Sonne, den 6. Nov. 1756 zu Wittemberg beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 48.

* * *

— Transitus *Mercurii* per Solem, 7. Nov. A. 1756 Pekini observatus. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 46. Mem. p. 477.

Augustinus HALLERSTEIN,

Mercurius a Sole observatus Pekini Sinarum Anno 1756 die 7. Nov. mane.

Ibid. T. 9. Hist. p. 53. Mem. p. 903.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François-Jean-Noel* DULAGUE,

Lieux des planetes observées a Rouen dans le cours de l'année 1758. — *Mercure.*

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

Benjamin FRANKLIN,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 51.

William SMITH, *John* LUKENS,
David RITTENHOUSE and *Owen* BIDDLE,

Account of the transit of *Mercury* observed at Norriton in Pennsylvania, Nov. 9. 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 504.

William SMITH,

An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769 as observed at Norriton in Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 50.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé dans l'isle de Java et en Pensilvanie le 9. Nov. 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 81. Mem. p. 445.

John EWING,

An account of the transit of venus over the Sun, June 3. 1769, and of the transit of *Mercury*, Nov. 9. both as observed in the state-house-square, Philadelphia.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 42.

Samuel WILLIAMS,

Account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769, as observed at Salem in Massachusetts.
Ibid. Vol. 2. p. 249.

Johan Maurits MOHR,

Waarneeming van *Mercurius* by zynen uitgang van de zonneschyf, gedaan den 10. Nov. 1769 te Batavia op het observatorium.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 131.

Transitus veneris et *Mercurii* in eorum exitu e disco solis 4. Jun: et 10. Nov. 1769 observatus: communicated by *James* COOK.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 433.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil arrivé le 12. Nov. 1782, avec les consequences qui en resultent.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 207.

Duc DE LA ROCHEFOUCAULD; . . . DESMARETS; . . . Abbé ROCHON; . . . Marquis de SAINT-VALLIER et . . . PATRICAULD,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite le 12. Nov. 1782 a la Rocheguyon, situé par 49° 4′ 58″ de latitude.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 576.

Pierre François André MECHAIN,

Observation du passage de *Mercure* le 12. Nov. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 577.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le passage de *Mercure* par-dessus le disque du Soleil, observé le 12. Nov. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 647.

* * *

— Passage de *Mercure* sur le Soleil le 12. Nov. 1782, observé a Paris.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 658.

Jean Dominique CASSINI.

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 48. Mem. p. 663.

Jean Guillaume WALLOT,

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faites a l'observatoire royal de Paris avec des reflexions sur differentes recherches d'après ces memes observations.

Commentat. Acad. Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 201.

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 12. Nov. 1782, faites a l'observatoire royal de Paris, avec des reflexions sur un effet qui se fait sentir dans ces memes observations semblable a celui d'une refraction dans l'atmosphere de Mercure.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 312. Y. 1785. p. 151.

. . . *St.* JACQUES *de Sylvabelle*,

Observation of the transit of *Mercury* the 12. Nov. 1782, made at Marseille.

Ibid. Y. 1785. p. 151.

Francis WOLLASTON,

Transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782.

Ibid. Y. 1784. p. 197.

. . . CHEVALIER, Abbé,

Notice du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, arrivé le 12. Nov. 1782.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. XLVI.

Johann Pieter FOKKER,

Voorbygang van *Mercurius* over de Zon, d. 12. Nov. 1782 berekend.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 9. Bl. 473.

Manasseh

Manasseh CUTLER,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 12. 1782, at Ipswich.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 128.

James Augustus HAMILTON,

Account of his observation of the transit of *Mercury* over the Sun of Nov. 12. 1782, observed at Cook's-town near Dungannon in Ireland.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 453.

* * * *

Observation astronomique, faite a Lamégo, ville de Portugal, le 12. Nov. 1782, du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 58.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made at Beverley. Also of a lunar eclipse, March 29. 1782. — of a solar eclipse, April 12., and of the transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782, made at Cambridge.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 129.

James WINTHROP,

Account of the transit of *Mercury*, observed at Cambridge, Nov. 12. 1782.

Ibid. Vol 1. p 159.

Placide FIXLMILNER,

Observation du passage de *Mercure*, faite a Cremsmunster le 3. Mai 1786.

Nouv. Mem de l'Acad. de Berlin. A. 1785. Hist. p. 13. 15.

. . . FLAUGERGUES,

Observation du passage de *Mercure* au devant de Soleil le 3. May 1786, faite a Viviers en Vivarais

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

Nathaniel PIGOTT,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc, made at Louvain in the Netherlands, May 3. 1786.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 384.

Edward PIGOTT,

Observation of the late transit of *Mercury* over the Sun, May 3. 1786.

Ibid. Y 1786. p. 389.

Petronius MATHEUCCIUS,

De *Mercurii* sub sole transitu in astronomica specula Bononiensi observato die 3. mensis Maji 1786

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 61. O. p. 207.

. . . KOHL.

... KOEHLER,

Observations on the transit of *Mercury*, May 4. 1786, at Dresden.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 47.

Franz GERSTNER,

Der Vorübergang des *Merkurs* vor der Sonne, beobachtet am 4. May 1786.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 204.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 4. Mai 1786 au matin, a l'observatoire de la marine a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 121.

... DE CHALVET et ... VIDAL,

Observation du passage de *Mercure* sur le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie le 4. Mai 1786.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 371.

Ericus PROSPERIN,

Distantiae *Mercurii* et Solis, d. 4. Maji A. 1786 observatae.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 250.

Observationer pä *Mercurii* gäng under Solen, den 4. Maji 1786 giorde pä observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 115.

Beobachtungen von *Merkurs* Durchgang durch die Sonne, d. 4. May 1786 auf der Sternwarte zu Upsala angestellt.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 102.

Henric NICANDER.

Observationer giorde i Stockholm pä planeten *Mercurius*, under des gäng öfver Solens discus d. 4. Maji 1786.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 121.

Stockholmische Beobachtungen bey *Merkurs* Durchgange durch die Sonne, d. 4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 107.

Anders FALCK,

Mercurii öfvergang observerad i Skara, d. 4. Maji 1786.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 124.

Mercurii Durchgang zu Skara beobachtet, d. 4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 111.

Andr. LIDTGREN,

Observationer pä *Mercurius* giorde i Lund, d. 4. Maji 1786.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 123.

Beobachtungen des *Merkurs* zu Lund, d. 4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 110.

And. HELLANT,

Planeten *Mercurii* mot Solen synliga gäng, observerad i Tornestad d. 4. Maji 1786.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 158.

And. Hellant,

Durchgang *Merkurs* durch die Sonne, zu Torna beobachtet den 4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 141.

Johan Henric Lindquist,

Mercurii gång öfver Solen, observerad i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 57.

Mercur in der Sonne zu Åbo d. 4. May 1786 beobachtet.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 53.

Stephanus Rumovski,

De transitu *Mercurii* per discum Solis Anno 1786, die $\frac{23.\ \text{Apr.}}{4.\ \text{Maji}}$ tempore civili Petropoli observato.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 261. Mem. p. 376.

Observations on the transit of *Mercury* at St. Petersburg.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 48.

De momento conjunctionis *Mercurii* cum Sole nec non latitudine illius tempore transitus per discum Solis A. 1786, die $\frac{23.\ \text{Apr.}}{4.\ \text{May}}$.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 273.

Wilhelm Gottlieb Friederich Beitler,

Observations du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil, le 4. Mai 1786, faite a l'observatoire academique de Mitau en Courlande: avec une introduction de *Jean* Bernoulli.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 305. 309.

* * *

De transitu *Mercurii* per Solem Anno 1786, die $\frac{23.\ \text{Apr.}}{4.\ \text{May}}$ Bagdati observato.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 97. Mem. p. 281.

Antonio Cagnoli,

Le digressioni di *Mercurio* e di Venere in Aprile e Maggio 1788 observate in Verona.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 4. p. 519.

Johann Elert Bode,

— Beobachtung der Vorübergänge des *Merkurs* vor der Sonne, d. 5. Nov. 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 158.

Franz Joseph Gerstner,

Merkur vor der Sonne, zu Prag d. 5. Nov. 1789 beobachtet.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Neue Abhandl. B. 1. S. 183.

* * *

Passage de *Mercure* sur le Soleil le 5. Nov. 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 111. 135.

Charles Messier,

Observation du passage du *Mercure* sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789. faite a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 417.

. . . Flaugergues,

Observation du passage de *Mercure* sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789. faite a Viviers en Vivarais.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Andr. Lidtgren,

Mercurii gång förbi Solen den 5. Nov. 1789. observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 314.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 299.

Anders Falck,

Månens partiale förmörkelse d. 3. Nov. och *Mercurii* gång fram för Solen d. 5. Nov. 1789. observerade i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

Joseph Willard,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc Nov. 5. 1789.

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 22.

James Madison,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disk Nov. 5. 1789. made at the University of William and Mary.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Vincenzo Chiminelli,

Osservazioni del passaggio di *Mercurio* per il disco del Sole dei 6-7. Maggio 1799.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 755.

* * *.

Observations sur le passage de *Mercure* sur le Soleil le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Societé Philomath. An 7. p. 29.

. . . Delambre,

Passage de *Mercure* sur le Soleil, observé le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Mem. p. 392.

Stephanus

Stephanus Rumovski,

Observatio transitus *Mercurii* per discum Solis, habita in observatorio Petropolitano A. 1799, die $\frac{26.\ \text{Apr.}}{7.\ \text{Maji}}$ tempore civili.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 94. Mem. p. 493.

. . . Henry, Abbé,

Passage de *Mercure* sur le Soleil du 7. Mai 1799.

Ibid. T. 13. Hist. p. 77. Mem. p. 463.

Andrew Ellicott,

Observations made on the transit of *Mercury* in May 1799 at Miller's place on the Coenecuch river, commonly (though erroneously) called the Escambia.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 197.

F.... T.... Schubert,

Sur les passages de *Mercure* sur le Soleil, dans le dix-neuvieme siecle.

Partie 1. Contenant les principes et formules du calcul.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 82. Mem. p. 519.

De Venere.

Nicolas Freret,

Reflexions sur un ancien phenomene celeste, observé au temps d'Ogyges: (Ce phenomene estoit, selon les anciens qui l'ont rapporté, un changement dans la couleur, la grosseur, la figure et le cours de la planete de *Venus;* et Varron d'apres Castor en a conservé le souvenir dans un fragment cité par Saint Augustin.)

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 10. Mem. p. 357.

Ed. Oct. T. 15. Mem. p. 1.

Jean Theodose Bouin,

Observation sur *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Thomas Bugge,

Astronomical observations on the planets *Venus* and Mars, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

Jean Kies,

Observation sur le plus grand eclat de *Venus*, en supposant son orbite et celle de la terre elliptique.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 218.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Paris, dans l'observatoire de la marine le 6. Juin 1761. avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Wolfgang Ludwig KRAFFT,

Elementa astronomica theoriae *Veneris* deducta ex observatione transitus *Veneris* sub Sole ad sinum Hudsonis, Californiae et in insula regis Georgii instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 55. Mem. p. 649.

James FERGUSON,

The phenomena of *Venus*, represented in orrery made by him, agreeable to the observations of Sign. BIANCHINI.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 127.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Methode de trouver la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 351.

. . . DE GARIPUY,

Parallaxes de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Mem de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

Jacques Philippe MARALDI,

Sur la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 94. Mem. p. 216.
Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 125. Mem. p. 293.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites au Cap de bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibidem A. 1748. Mem. p 601. A 1751 Mem. p. 310.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

James BRADLEY,

Observations astronomiques faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de DE LA CAILLE au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibid. A. 1752. Mem. p 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Recherches de la parallaxe de Mars et de *Venus* par les observations correspondantes faites au Cap de Bonne Esperance et a l'observatoire de Paris

Ibid. A. 1760. Hist. p. 119. Mem. p. 292.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,

Observationes astronomicae in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752 ad investigandas Lunae, Martis et *Veneris* parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

Godofredus HEINSIUS,

De effectu parallaxis in transitu *Veneris* per Solem.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 63. Mem. p. 501.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la theorie de *Venus* ou sur les elemens de l'orbite de cette planete determinés au moyen de nouvelles observations.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 53. Mem. p. 447.

Wolfgang Ludwig KRAFFT,

Tentamen orbitae *Veneris* excentricitatem et aphelium hujusque motum annuum definiendi.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 56. Mem. p. 658.

Andreas Johannes LEXELL,

De latitudine *Veneris* geocentrica tempore transitus Anno 1769.

Ibid, T. 16. Hist. p. 58. Mem. p. 669.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der *Venus*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1795.

William HERSCHEL,

Observation on the planet *Venus*.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 201.

John Jerome SCHROETER.

New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.

Ibid. Y. 1795. p. 117.

Observations on the atmospheres of *Venus* and the moon, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them.

Ibid. Y. 1792. p. 309.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le mouvement de *Venus*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 248.

Methode pour trouver avec la plus grande precision le mouvement horaire de *Venus* ou de Mercure dans leurs passages sur le soleil.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 135. Mem. p. 96.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Mouvement seculaire de *Venus*.
Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 201.
Sur le mouvement moyen de *Venus* et de son aphelie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 159.
Conjonction inferieure de *Venus* le 7. Aout 1788, avec une nouvelle determination de l'aphelie de Venus et de son moyen mouvement.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 173.

Jean Dominique CASSINI,
Lettre a M. PETIT, touchant la decouverte qu'il a faite du mouvement de la planete de *Venus* a l'entour de son axe du 28. Juin 1667.
Ibid. T. 10. p. 467.

. . . LE MONNIER,
Memoire sur les levers anticipés et couchers de *Venus*, relativement au soleil.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 567.
Memoire sur le mouvement apparent du soleil et sur la necessité de recourir uniquement aux observations du siecle precedent et de celui ci, pour en deduire le mouvement du noeud de *Venus*.
Ibid. A. 1762. Mem. p. 486.

. . . LE ROI,
Sur l'anticipation du lever de la planete de *Venus*, observé tres peu apres minuit, a l'horison du chateau de Bellevue et raisons que LE MONNIER lui donna de cette anticipation.
Ibid. A. 1753. Hist. p. 240. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 354.

John HELLINS,
An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and *Venus*, by their natural attraction; —
Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.

Jean BOUILLET,
Extraits de trois lettres a DE MAIRAN sur la hauteur meridionale de *Venus* et sur son passage.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 1.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la masse de Venus et sur la valeur des equations du Soleil, produites par *Venus* et par Lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

. . . LE

. . . LE MONNIER,

Maniere de determiner l'erreur des tables de *Venus*, independamment des effets des parallaxes du Soleil et de Venus, dans l'observation du mois de Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 505.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation qui prouve que le diametre apparent de *Venus* ne diminue pas sensiblement, lors meme qu'il est vu sur le disque lumineux du Soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 258.

. . . LE MONNIER,

Considerations sur le diametre de *Venus*, observé a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 352.

Jean CHAPPE D'AUTEROCHE,

Addition au memoire precedent de LE MONNIER sur les remarques qui ont rapport à l'anneau lumineux et sur le diametre de *Venus*, observé a Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 373.

. . . LE MONNIER,

Remarques sur un ecrit touchant le diametre de *Venus*, qui a été lu a l'Academie.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 491.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Determination de la longitude et de la latitude de *Venus* en conjonction par la durée du passage observée a Stockholm.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 116. Mem. p. 334.

* * *

Jacques CASSINI,

De la revolution de *Venus* autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 73. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 104. Mem. p. 260.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der *Venus*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1793.

Beobachtungen über die Rotation der *Venus*-Kugel und über ein paar veränderliche Flecken im Monde.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B 4.) S. 413.

New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.

Philos. Transact. Y. 1795. p. 117.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Calcul des inegalités de *Venus*, par l'attraction de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 116. Mem. p. 309.

* * *

John Dominique CASSINI,
Extract of a letter written by him, concerning severall spots lately discovered there in the planet *Venus*.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 615.

* * *

. . . LAMBERT,
Essai d'une theorie du satellite de *Venus*.
Nouv. Mem. de Berlin. A 1773. p. 222.

James SHORT,
An observation on the planet *Venus*, (with regard to her having a satellite) made at sunrise Oct. 23. 1740.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 646.

Observation sur un satellite aperçu auprés de la planete de *Venus*:
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 124.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 169.

Pehr WARGENTIN,
De simulato satellite *Veneris* monitum.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Memoire sur le satellite vu où presumé autour de la planete de *Venus* et sur la cause de ses courtes apparitions et de ses longues disparitions.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 116. Mem. p. 161.

Christ. HORREBOW,
Reflexioner anlangende *Veneris* drabant.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 396. 400.

Peter ROEDKIAER,
Beretning om ten den 3. og 4. Martii 1764 giort jagttagelse, angaaende *Veneris* drabant.
Ibid. Deel 9. S. 394.

* * *

Philipp DE LA HIRE,
Observations de Jupiter et de *Venus*, faites a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 208.

Jean RICHER,
Observations sur *Venus*, faites a Cayenne en 1673.
Ibid. T. 7. p. 250.

. . . DE LA HIRE,
Observations de la planete de *Venus*, faites a l'observatoire royal, au mois de Novembre 1691.
Ibid. T. 10. p. 20.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN,
Observationes *Veneris* A. 1746 et 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 383.
Godofredus HEINSIUS,
— De apparitione *Veneris* interdiu d. 13. et 14. Oct. 1748.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 437. 441. T. 9. p. 479.
Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Table des lieux de *Venus* observés a Rouen dans le cour de l'année 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.
Jean Theodose BOUIN,
Lieux de *Venus* observés en 1759.
Ibid. T. 5. p. 99.
Christ. MAYER,
Expositio utriusque observationis et *Veneris* (d. 23. May 1769) et eclipsis solaris factae Petropoli in specula astronomica; altitudines solis correspondentes, die 18. Maji 1769 captae, quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum,
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.
* * *
Venus in parallelo solis d. 5. Jan. 1772. observ. Pekini.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 42.
. . . MARALDI,
Observations sur les planetes — *Venus* — en Janv. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 325.
Thomas BUGGE,
Observationer paa planeterne Saturn, Jupiter og *Venus* i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.
Josephus TOALDI et *Vincent.* CHIMINELLI,
— Observationes *Veneris* A. 1781 et 1782.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 288. 294.
. . . CASSINI, le fils,
Observations sur le *Venus* A. 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 304.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes *Veneris* A. 1785, 1786, 1787 et 1788.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.
* * *
Observations sur le *Venus*, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787, 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 643. A. 1786. Mem. p. 340. A. 1787. Mem. p. 44. A. 1788. Mem. p. 81. A. 1789. Mem. p. 125.

Johann Elert Bode,

— Beobachtungen der *Venus* im Jahr 1788 u. 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 153.

Johann Hieronymus Schroeter,

— Skymning uti *Venus* atmospheren. A 1793. —

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 188.

. . . Flaugergues,

Observations sur le *Venus*, faites a Viviers A. 1796.

Mem. de l'Institut Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

. . . Henry, Abbé,

Observations de *Venus*, faites a l'observatoire de l'Acad. Imper. des Sc. de St Petersbourg, vers le tems de la plus grande digression occidentale de cette planete, qui a eu lieu en Mai 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 73. Mem. p. 399.

* * *

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de *Venus* dans sa plus grande digression et observations de Jupiter dans son opposition avec le Soleil faites a l'observatoire royal en 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 35.

Antonio Cagnoli,

Le digressioni di Mercurio e di *Venere* in Aprile e Maggio 1788, osservate in Verona.

Mem. della Societa d'Italia. T. 4. p. 519.

* * *

Jean Theodose Bouin,

Comparaison de *Venus* avec l'etoile μ de l'ecrevisse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noël* Dulague,

Comparaison de *Venus* avec λ du verseau, observée a Rouen le 11. Janv. 1758.

Ibid. T. 6. p. 64.

Comparaison de *Venus* avec η des gemeaux, observée a Rouen le 1 et 2. Aout 1758.

Ibid. T. 6. p. 64.

Comparaison de *Venus* avec μ des gemeaux, observée a Rouen le 2. Aout 1758.

Ibid. T. 6. p. 65.

Comparaison de *Venus* avec η de la vierge, observée a Rouen le 15 et 16. Oct. 1758.

Ibid T. 6 p 66.

Comparaison de *Venus* avec χ du lion, les 18. 19. et 20. Juillet 1759.

Ibid. T. 5. p. 98.

Jean

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Comparaison de *Venus* avec γ de la balance, le 27. Dec. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 98.

* * *

. . . de la Hire,
Observation sur une conjonction de *Venus* avec le Soleil.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 128.

John Hevelius,
Extract of a letter from him, concerning his observations of the moon's eclipse on Sept. 29. st. n. 1670, and the conjonction of *Venus* and the moon on the 11. of Oct. st. n. 1670. —
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique Cassini,
Observation de la conjonction de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 2. Sept. 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 161. T. 10. p. 198.

. . . Sedileau,
Observation de la meme conjonction de *Venus* avec le Soleil.
Ibid. T. 10. p. 200.

. . . de la Hire,
Observation de la conjonction inferieure de la planete de *Venus* avec le Soleil le 31. Aout 1700, faite a l'observatoire royal.
Ibidem. A. 1700. Hist. p. 116. Mem. p. 288.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 148. Mem. p. 375.

Observation de la conjonction de *Venus* avec le coeur du lion, faite a l'observatoire en Septembre 1710.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 45.

Christfried Kirch,
— Conjunctio *Veneris* cum Mercurio, d. 7. Sept. 1715.
Conjunctio *Veneris* cum Marte, A. 1716. Mart.
Conjunctio Jovis cum *Venere*, d. 11. Apr. 1716. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Conradus Quensel,
Conjunctio lunae et *Veneris*, Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante merid. stylo veteri Lundae Scanorum observata.
Acta litteraria Sueciae. Vol. 1. p. 78.

Augustinus Hallerstein,
Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationes, occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747, conjunctionis Martis et *Veneris* mense Martio 1748, et congressus Jovis et *Veneris* Jan. 1, 1748 ibidem quoque factae.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometae, Anno 1748 cum aliis aliquot observationibus (Conjunctionis Martis cum *Venere* 1748. Eclips. satell. Jovis 1748.) — facta Pekini.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 316.

Guillaume Joseph-Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de la conjonction inferienre de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 31. Oct. 1751, faite a l'observatoire royal de Paris avec des remarques sur les deux conjonctions ecliptiques de cette planete avec le Soleil, qui doivent arriver en 1761 et 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 222. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 326. Mem. p. 43.

Jean Theodose BOUIN,

Conjonction de *Venus* avec deux etoiles, observée a Rouen dans le courant de Mai 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 395.

. . . MECHAIN,

Waarneemingen en uitrekeningen over den zamenstand van *Venus* en Mercurius op den 18. Mey 1778.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 39.

Angelo DE CESARIS,

Osservazioni della congiunzione inferiore di *Venere* col sole a di 20. Marzo 1782 con alcune riflessioni.

Mem. della Societa d'Italia. T. 2. P. 1. p. 313.

. . . LE MONNIER,

Observations de la conjonction de la lune a *Venus*, faites le 12. Avril 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 370.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Conjonction inferieure de *Venus*, le 4. Janv. 1787.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 199.

Conjonction inferieure de *Venus* le 7. Aout 1788. avec une nouvelle determination de l'aphelie de *Venus* et de son moyen mouvement.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 173.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

— 6. — Beobachtungen der *Venus* bey Tage mit der Sonne im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 83.

* * *

Johannes

Johannes Carolus Rost,
Immersio *Veneris* sub luna, ejusque emersio A. 1729. d. 19. Sept. interdiu observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 114.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Immersio *Veneris* sub luna, 2. Jul. 1777.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 280.

* * *

Godofredus Kirch,
Occultatio *Veneris* a luna subeunte Berolini visa die 19. Sept. 1729. novi styli, post meridiem. Ex diario meteorologico manuscripto *J. Fred.* Weidler.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 256.

Nicolas Louis de la Caille,
Occultation de *Venus* par la lune, observée le 10. May 1744.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 160.

John Bevis,
An occultation of the planet *Venus* by the moon in the day-time, observed in Surry-Street, London, April 16. 1751.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 159.

John Bradley,
Observation on the occultation of *Venus* by the moon, April 15. 1751.
Ibid Y. 1751. p. 201.

Johann Lulofs,
Waarneeming der bedecking van *Venus* door de maan, d. 27. July 1753 gedaan te Leyden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 382.
Beobachtung der Bedeckung der *Venus* durch den Mond, am 27. Jul. 1753 in Leyden angestellt.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 262.

. . . Maraldi,
Observation de l'occultation de *Venus* par la lune du 21. Dec. 1772 au matin, temps vrai, faite a Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 327.

. . . de Chalvet, Marquis,
Observation de l'occultation de *Venus* par la lune, faite le 12. Avril 1785, a l'observatoire de la province.
Mem. de Toulouse. T. 3. p. 181.

. . . Messier,
Occultation de *Venus* par la lune, observée a Paris le 12. Avril 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 659.

. . . Darquier,
Occultation de *Venus* par la lune, le 12. Avr. 1785.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 451.

* * *

* * *

Occultation de *Venus* par la lune, le 12. Avr. 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 654.

. . . DE LAMBRE,

Sur l'occultation de *Venus*, observée le 12. Avril 1785.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 144.

. . . NOUET,

Observation d'une occultation de *Venus* par la lune, au Kaire le 2. Frimaire An 8. (22. Nov. 1799.)

Mem. sur l'Egypte. T. 3. p. 298.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observation faite en plein jour d'une eclipse de *Venus* par l'interposition de la lune d. 19. May 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 138.

Eustache MANFREDI,

Lettre sur une eclipse de *Venus* par la lune, observée a Bologne le 30. Juin 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 198. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 271.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune du 23. Fevr. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 135.

Jacques CASSINI,

Comparaison des observations de l'eclipse de *Venus* par la lune, faites a Paris et a Marseille le 23. Fevr. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 107. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 137.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de la planete de *Venus*, le 23. Fevr. au soir 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 110. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 140.

Comparaison de l'eclipse de *Venus* par la lune du 23. Fevr. 1708 avec le calcul tiré des tables astronomiques de mon pere.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 110. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 141.

Nicolas DE MALEZIEU, *Jacques Philippe* MARALDI et *Jacques* CASSINI,

Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour, le 23. Juin 1715.

Ibid. A. 1715. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 176.

Jacques CASSINI,

Extrait de l'observation de l'eclipse de *Venus* du 28. Juin 1715, faite a Montpellier par DE PLANTADE et DE CLAPIERES, avec quelques reflexions sur les apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il y avoit une atmosphere autour de la lune.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 137.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 182.

Joseph

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour au Luxembourg le 28. Juin 1715.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 135.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 179.

Edmund HALLEY,
An account of the cause of the late remarkable appearance of the planet *Venus*, seen this summer (in July 1716) for many days together, in the day time.
Philos. Transact. Y. 1716. p. 466.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite en plein jour le 31. Dec. de l'année 1720.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1721. Hist. p. 52. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 65. Mem. p. 23.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de l'eclipse de lune du 26. Avril 1744. et de l'eclipse de *Venus* par la lune du 10. Mai de la meme année.
Ibid. A. 1744 Mem. p. 156. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 215.

John BEVIS and *James* SHORT,
— Eclipse of *Venus* by the moon, July 26. A. 1753.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 301.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite a l'observatoire le 27. Juillet 1753 au matin.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 366. Ed Oct. A. 1753. Mem. p. 551.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de l'eclipse de *Venus* par la lune, faite a l'observatoire royal le 27. Juillet 1753 au matin.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 401. Ed Oct. A. 1753. Mem. p. 603.

* * *

Richard PRICE,
Letter on the effect of the aberration of light on the time of a transit of *Venus* over the Sun.
Philos. Transact. Y 1770. p. 536.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le diametre du Soleil qu'il faut employer dans la calcul des passages de *Venus*
Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A 1770. Hist. p. 79. Mem. p. 403.

Jean Dominique CASSINI et *Jean* PICARD,
Observation sur le passage de *Venus* par la parallaxe du Soleil.
Ibid. T. 1. P. 331.

Gabriel

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Observation du passage de *Venus* au meridien vers la fin du mois d'Avril 1702 pour les ephemerides.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Passage de *Venus* par son noeud ascendant A. 1746, observé au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 179. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 262.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de la conjonction inferieure de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 31. Oct. 1751, faite a l'observatoire royal de Paris; avec des remarques sur les deux conjonctions ecliptiques de cette planete avec le Soleil qui doivent arriver en 1761 et 1769.

Ibidem A. 1753. Hist. p. 222. Mem. p. 27.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 326. Mem. p. 43.

BOSCOVICH, Abbé,

De proximo *Veneris* sub Sole transitu.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 865.

* * *

Observation sur une erreur qui s'etoit glissée dans les predictions du passage de *Venus* sur le Soleil pour l'année 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 185.

Joseph Bernard Marquis DE CHABERT,

Memoire sur la necessité, les avantages, les objets et les moyens d'execution du voyage que l'Academie propose de faire entreprendre a PINGRÉ, dans la partie occidentale et meridionale de l'Afrique, a l'occasion du passage de *Venus* devant le Soleil, qui arrivera le 6. Juin 1761.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. Mem. p. 43.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. Mem. p. 63.

Memoire sur l'avantage de la position de quelques isles de la mer du Sud, pour l'observation de l'entrée de *Venus* devant le Soleil, qui doit arriver le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 49. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 72.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les passages de *Venus* devant le disque du Soleil, en 1761 et 1769 dans lequel on exprime d'une maniere generale l'effet de la parallaxe dans les differents lieux de la terre, pour l'entrée et pour la sortie de *Venus*, soit par le calcul soit par des operations geographiques, avec des remarques sur l'avantage qu'il y auroit a observer la sortie en 1761, vers l'extremité de l'Afrique.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. 99. Mem. p. 232.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. 154. Mem. p. 323.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Remarques sur la conjonction de *Venus* avec le Soleil, qui doit arriver le 6. Juin de l'année prochaine 1761.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 93. Mem. p. 326.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 144. Mem. p. 521.

* * *

Pehr WARGENTIN,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761. and on an eclipse of the moon May 8. 1761, and of the Sun on the 3. June 1761 at Stockholm.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 208. 213.

Torbern BERGMAN,
An account of the observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761 at Upsal in Sweden.
Ibid. Y. 1761. p. 227.

James PORTER,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761, made at Constantinople.
Ibid. Y. 1761. p. 226.

* * *

. . . BAUDOUIN,
Memoire sur la position de l'orbite de *Venus* dans son passage sur le Soleil du 6. Juin 1761, en y employant les observations de Gottingen
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 270.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Vienne en Autriche.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 111. Mem. p. 409.

Christian MAYER,
An account of the transit of *Venus*. Translated from the latin by *James* PARSONS.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 163.

Georgius HEINSIUS,
De *Venere* in Sole visa, Lipsiae A. 1761, d. 6. Jun. horis matutinis tempore civili.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 61. Mem. p. 473.

Nathaniel BLISS,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun on the 6th of June 1761, taken at Greenwich and Oxford.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 173. 232.

James Short,

An account of the transit of *Venus* over the Sun on Saturday morning, 6th June 1761 at Savile house, about 8'' of time west of St. Paul's, London.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 178.

John Canton,

Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, made in spital-square London; the longitude of which is 4' 11'' west of the roy. observatory at Greenwich, and the latitude 51° 31' 15'' north.

Ibid. Y. 1761. p. 182.

Richard Haydon,

Observations on the transit of Venus, June 6. 1761, at Leskeard.

Ibid. Y. 1761. p. 202.

Samuel Dunn,

Some observations of the planet *Venus*, on the disk of the Sun, June 6. 1761, with a preceding account of the method taken for verifying the time of that phaenomenon, and certain reasons for an atmosphere about Venus.

Ibid. Y. 1761. p. 184.

A determination of the exact moments of time, when the planet *Venus* was at external and internal contact with the Sun's limb, in the transits of June 6. 1761, and June 3. 1769.

Ibid. Y. 1770. p. 65.

John Lulofs,

Waarneemingen van *Venus* op de Zoon, den 6. Jun. 1761 gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 869.

Observatio congressus *Veneris* cum Sole, habita Lugduni Batavorum die 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 255.

. . . Klinkenberg,

Verhandeling beneffens de naauwkeurige algémeene en byzondere afbeeldingen van den overgang der planeet *Venus* voorby de Zon op den 6. Juny 1761 des morgens.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 285.

Verhandeling en aanmerkingen over verscheide uitrekeningen en waarneemingen van den overgang van *Venus* voorby de Zoon op den 6. Jun. 1761.

Ibid. Deel 6. St. 2. Bl. 874.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Venus* du disque du Soleil faite au Palais du Luxembourg le 6. Juin 1761.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 81.

Observationes *Veneris* sub Sole visae, habitae Parisiis die 6. Jun. 1761 in palatio Luxemburgi.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 216.

Remarques pour la justification des calculs du passage de *Venus*, insérés dans la connoissance des temps en 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 107.

Benedict FERNER,

An account of the observations on the same transit of *Venus* (6. Jun. 1761), made in and near Paris.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 221.

. . . MARALDI,

Observation de la sortie du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 6. Juin 1761 au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 76.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a la Muette, au cabinet de physique du Roi le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761, Hist. p. 103. Mem. p. 96.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil. (6. Juin 1761.)

Ibidem A. 1761. Hist. p. 101. Mem. p. 78.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Paris dans l'observatoire de la marine le 6. Juin 1761, avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 6. Juin 1761 et determination de la conjonction et de la position de son noeud.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 570.

. . . OUTHIER, Abbé,

Observation du passage de *Venus*, faite à Bayeux le 6. Juin 1761, avec une lunette de 34 pouces, garnie d'un micrometre, dont chaque tour de vis est divisé en 42 parties.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 133.

Jean BOUILLET, *Jean Henri Nicolas* BOUILLET, et . . . DE MANSE,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Beziers le 6. Juin 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 124.

. . . TREBUCHET,
Sur le passage de *Venus* 1761.
Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 112.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Rouen le 6. Juin 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 43.

Pierre LE MONNIER,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au chateau de Saint-Hubert, en presence du Roi le 6. Juin 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 72.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Sens le 6. Juin 1761.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 65.

. . . LIBOUR,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite le 6. Juin 1761 au matin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 435.

Eustachius ZANOTTI,
De *Veneris* ac Solis congressu: observatio habita in astronomica specula Bononiensi die 5. Jun. 1761.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 209. O. p. 126.

Nathaniel BLISS,
An account of a printed memoir in latin, intituled: De *Veneris* ac Solis congressu observatio, habita in astronomica specula Bononiensi die 5. Jun. 1761, auctore *Eustachio* ZANOTTI.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 399.

Sebastianus CANTERZANUS,
Epistola qua *Eustachii* ZANOTTI observatio *Veneris* Solem trajicientis. (A. 1761) ab omni erroris suspicione liberatur.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 241.

---

* * *
— Transit of *Venus* over the Sun of the Y. 1761, observed at Naples.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 200.

Antonius

Antonio XIMENES,
Observatio transitus *Veneris* per discum Solis, facta Matriti die 6. Jun. 1761.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 251.

Theodoro DE ALMEIDA,
Observation du passage de *Venus*, faite a la ville de Porto en Portugal en l'année 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 353.

Christian HORREBOW,
Tidens bestemmelse i henseende til de observationer som skeede i Solen og *Venere*, da Venus A. 1761, den 6. Junii passerede igiennem Solem.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 373.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,
Om *Veneris* gang igiennem Solen aar 1761, med en beskrivelse af nye og bequaemme maader at betragte samme.
Ibid. Deel 9. S. 520.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a Copenhague et a Drontheim en Norwege par ordre du Roi de Danemark.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 113.

Pehr WARGENTIN,
Om meridian-skillnaderne imellan de orter, där planeten *Venus* blifvit observerad i Solen, den 6. Jun. 1761.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 134.

Von dem Unterschiede der Mittagskreise der Oerter, da *Venus* den 6 Jun. 1761 in der Sonne beobachtet worden ist.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 145.

Letter relating to the late transit of *Venus*, 6. Jun. 1761.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 59.

Anmärkningar öfver planeten *Veneris* gång genom Solens discus, 6. Jun. 1761.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 167.

Anmerkungen über den Durchgang der *Venus* durch die Sonnenscheibe, 6. Jun. 1761.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 167.

* * *

Observationer på planeten *Veneris* gång genom Solens discus d. 6. Jun 1761 på observatorium i Upsala; i Stockholm; i Cajaneborg; i Åbo; i Hernosand; i Calmar; i Carlscrona; i Lund; i Landscrona.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 143.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 142.

... Planman,
An account of the observations made upon the transit of *Venus* over the Sun, 6. June 1761, at Cajaneburg in Sweden.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 231.

And. Hellant,
Venus i Solen, observerad i Torne den 6. Jun. 1761.
Vetensk. Acad. Handl A. 1761. S. 180.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 179.

Fredric Mallet,
De *Veneris* transitu per discum Solis A. 1761. d. 6. Jun.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 72.

Alexandre Guy Pingré,
Memoire sur l'observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Selenginsk en Siberie.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 115. Mem. p. 339.

Stephanus Rumousky,
Brevis expositio observationum occasione transitus *Veneris* per Solem in urbe Selenginsk A. 1761 institutarum.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p 443.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Extrait du voyage fait en Siberie, pour l'observation de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Tobolsk le 6. Juin 1761.
Mem de l'Ac. des Sc. de Paris. A 1761. Hist. p. 104. Mem. p. 337.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a Tobolsk le 6. Juin 1761.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 111.
Extract from his paper — of the transit of *Venus* on the 6. June 1761, observed at Tobolsk in Siberia.
Philos. Transact. Y. 1761. p 254.

Joh. Maur. Mohr,
Waarneeminge over den schynbaaren loop van *Venus* over de zonneschyf, in zyn begin, midden en einde den 6. Jun. 1761. Batavia.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 380.

William

William Magee,

Minutes of the observation of the transit of *Venus* over the Sun, the 6. of June 1761, taken at Calcutta in Bengal, latitude 22° 30′, longitude east from London nearly 92°.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 582.

William Hirst,

An account of an observation of the transit of *Venus* over the Sun, on the 6 of June 1761, at Madrass.

Ibid. Y. 1761. p. 396.

* * *

Observatio transitus *Veneris* per Solem, instituta in Madrass Indiae Orientalis, d. 6. Jun. 1761.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

* * *

Transitus *Veneris* per Solem a Jesuitis Tranquebariae in India Orientali observatus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

Alexandre Guy Pingré,

Memoire sur quelques observations du passage de *Venus*, faites le 6. Juin 1761. au-dela de l'equateur, et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la parallaxe du Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

James Short,

The observations of the internal contact of *Venus* with the Sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good-Hope and the parallax of the Sun from thence determined.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 611.

Nevil Maskelyne,

An account of the observations made on the transit of *Venus* June 6. 1761. in the island of St. Helena.

Ibid. Y. 1761. p. 196.

Alexandre Guy Pingré,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, le 6. Juin 1761. faite a Rodrigue dans la mer des Indes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 87.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 371.

Pierre le Monnier,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a l'isle Rodrigue le 6 Juin 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 123. Mem. p. 88. 105.

John

John WINTHROP,
Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, at St. John's, Newfoundland.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 279.

* * *

Pierre LE MONNIER,
Comparaison du resultat des observations faites sur la conjonction de *Venus* au Soleil avec le calcul des tables de HALLEY.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 192.

* * *

Jöns Matthias LIUNGBERG,
Beobachtung der Zusammenkunft der *Venus* mit der Sonne im Augustmonat 1768.
Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 33.

* * *

James FERGUSON,
A delineation of the transit of *Venus* expected in the Year 1769.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 30.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Explication d'une carte du passage de *Venus* sur le disque du Soleil pour le 3. Juin 1769.
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 122.

Thomas HORNSBY,
Account of the improvements to be made by observations of the transit of *Venus* in 1769.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 326.

* * *

Analyse d'un ouvrage d'*Alex. Guy* PINGRÉ, intitulé: Memoire sur le choix et l'etat des lieux ou le passage de *Venus*, du 3. Juin 1769, pourra etre observé avec le plus d'avantage et principalement sur la position geographique des isles de la mer du Sud.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 105.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Remarque sur le passage de *Venus*, qui s'observera en 1769.
Ibid. A. 1768. Mem. p. 236.

... DE LA GRANGE,
Memoire sur le passage de *Venus* du 3. Juin 1769.
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 265.

Andreas MAYER,
Observatio ingressus *Veneris* in Solem 3. die Jun. 1769, habita Gryphiswaldiae.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 284.

* * *

* * *

Observations du passage de *Venus* sur le Soleil, du 3. Juin 1769, faites par les astronomes de l'Academie Royale des Sciences.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 643.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 229.

. . . MARALDI,
Observation de l'entrée totale de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'eclipse de Soleil du 4. Juin au matin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 245.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly DUC DE CHAULNES,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 3. Juin 1769, faite a l'observatoire avec une lunette de *Dollond* de 5 pieds et demi.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY, . . . DE BORRY, et
Jean Sylvain BAILLY,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil le 3. Juin 1769, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin de la meme année, faite au Cabinet de Physique du Roi, a Passy.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Charles MESSIER,
Observation du passage de *Venus* au devant du disque du Soleil, le 3. Juin 1769, faite a Paris.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 501.

* * *

— Passage de *Venus* le 3. Juin 1769, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de la plus courte distance des centres de *Venus* et du Soleil, le 3. Juin 1769.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 543.
Explication du prolongement obscur du disque de *Venus* qu'on apperçoit dans ses passages sur le Soleil.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 406.
Observations of the transit of *Venus* on June 3. 1769 and the eclipse of the Sun on the following day, made at Paris and other places. Extracted from letters from him and from *Charles* MESSIER.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Paris le 3. Juin 1769 dans l'observatoire du college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769 Mem. p. 417.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observations de l'opposition de Jupiter du 8. Mai, du passage de *Venus* au devant du Soleil du 3. Juin, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

Pierre LE MONNIER,
Observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faites au chateau de St. Hubert, sous la latitude de 48°. 43′ 25″.
Ibid. A. 1769. Hist. p. 93. Mem. p. 187.

Jean BERNOULLI,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil faite a Colombes, près de Paris, le 3. Juin 1769.
Mem. de Berlin. A. 1767. p. 506.

. . . FORTIN et VERDUN DE LA CRENNE,
Precis de l'observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, arrivé le 3. Juin 1769.
Mem. de Brest. T 1. p. 377.

. . . DU VAL, LE ROY et BLONDEAU,
Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, le 3. Juin 1769.
Ibid. T. 1. p. 381.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoires sur les observations du passage de *Venus*, faites a Brest.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p 546.
Comparaison du passage de *Venus*, observée a Bourdeaux avec les observations faites a Paris.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 509.

Nathan PIGOTT,
On the late transit of *Venus*, June 3. 1769, at Caen in Normandy.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 257.

. . . BOCHART,
Contact interne du disque de *Venus* au disque du Soleil observée a Saron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 231.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Examen critique des observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil le 3 Juin 1769 et des consequences qu'on peut legitimement en tirer.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 80. Mem. p. 558.

Nevil

Nevil MASKELYNE,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun and the eclipse of the Sun on June 3. 1769, made at royal observatory.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 355.
Transact. of the American. Soc. Vol. 1. p. 4.

Samuel DUNN,
A determination of the exact moments of time when the planet *Venus* was at external and internal contact with the Sun's limb, in the transits of June 6. 1761 aud June 3. 1769.
Philos. Transact. Y. 1770. p. 65.

Alexander AUBERT,
Transit of Venus over the Sun, observed June 3. 1769 in Austin Friars, London, three seconds of time east of St. Paul's with a Cassegrain reflector of *James* SHORT, having a metal of two feet focal length and magnifying about 110 times.
Ibid. Y. 1769. p. 378.

James HORSFALL,
Observations of the late transit of *Venus*, the 3. June 1769, made at the Middle Temple, London.
Ibid. Y. 1769. p. 170.

John CANTON.
Letter containing his observations of the transit of *Venus* June 3. 1769 and of the eclipse of the Sun the next morning.
Ibid. Y. 1769. p. 192.

Francis WOLLASTON,
Observations of the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1769, and the eclipse of the Sun the next morning, made at East Dereham, in Norfolk.
Ibid. Y. 1769. p. 407.

Daniel HARRIS,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun, made at the round tower in Windsor castle June 3. 1769.
Ibid. Y. 1769. p. 422.

William LUDLAM,
Observations made at Leicester on the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769.
Ibid. Y. 1769. p. 236.

John BEVIS,
Observations on the last transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun the next day; made at the house of *Joshua* KIRBY at Kew.
Ibid. Y. 1769. p. 189.

Thomas HORNSBY,
An account of the observations of the transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun, made at Shirburn-Castle and at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 172.

Samuel HORSLEY,
Venus observed upon the Sun at Oxford, June 3. 1769.
Ibid. Y. 1769. p. 183.

Alexander WILSON,
Observations on the transit of *Venus* over the Sun, on June 3. 1769.
Ibid. Y. 1769. p. 333.

James LIND,
An account of the late transit June 3. 1769, observed at Hawkhill, near Edinburgh. To which are added some remarks by *Nevil* MASKELYNE and further particulars relative to the observations communicated in other letters.
Ibid. Y. 1769. p. 339.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Remarques sur les differentes observations du passage de *Venus*, faites en Angleterre, Juin 3. 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 539.

Alexander JARDINE,
Observation of the transit of *Venus*, June 3. 1769, and other astronomical observations, made at Gibraltar.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 347.

Maximilian HELL,
Observation over *Veneris* gang forbi Soelens-skive den 3. Jun. 1769, anstillet i wardöhuus efter — Kong Christian VII. befalning og forelaest det Kongel. Videnskabernes Selskab i Kiöbenhavn; oversat af det latinske i det Danske sprog af *Henrich* HÖVINGHOFF.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 537.

Eric PROSPERIN,
Om planeten *Veneris* gång under Solen den 3. och 4. Jun. 1769.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 254.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 265.

Daniel MELANDER,
Litterae ad *Paul.* FRISIUM circa duo phaenomena coelestia rariora, unum *Veneris* in Sole, alterum cometae, ab *Erico* PROSPERIN observata, cum responsione *Pauli* FRISII ad *Dan.* MELANDRUM.
Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Daniel

Daniel MELANDER,
Uttydning på de phenomener, hvilka atfölja planeten *Veneris* passage genom Solen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 161.
Erklärung der Erscheinungen, die sich bey der *Venus* Durchgange durch die Sonne zeigen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 159.

Pehr WARGENTIN,
Berättelse om de anstalter, som varit giorda i Sverige at observera planeten *Venus* i Solen, den 3. Jun. 1769, och huru de lyckats and observationer därpå i Stockholm.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 146.
Bericht von den Anstalten die in Schweden sind gemacht worden, den 3. Jun. 1769 die *Venus* in der Sonne zu beobachten, und wie solche gelungen sind; nebst den Stockholmischen Beobachtungen.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 143.

Benedict FERNER,
Transit of *Venus* over the Sun, observed June 3. 1769 at Stockholm.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 404.

Jacob GADOLIN,
Observationer på *Veneris* intrade i Solen d. 3. Jun. 1769 anstälde vid Åbo.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 173.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 172.

Anders PLANMAN,
Venus i Solen den 3. Jun. 1769 observerad i Cajaneborg.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 214.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 211.

Nils GISSLER,
Veneris inträde på Solen den 3. Jun. 1769 observeradt i Hernosand.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 275.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 225.

Nils SCHENMARK,
Observationer på *Veneris* immersion i Solen d. 3. Jun. 1769, samt på Sol-formörkelsen d. 4. Jun. detta är, giorda i Lund.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Fredric MALLET,
Berättelse om det Son kunnat observeras uti Pello vid *Veneris* gång förbi Solen den 3. och 4. Jun. 1769.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 218.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 216.

 Eric

Eric PROSPERIN,

Utdrag af observationerna på *Veneris* inträde i Solen d. 3. Jun. 1769, som blifvit giorda på observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Handl. å. 1769. S. 158.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 155.

Pehr WARGENTIN,

Observationes transitus *Veneris* per discum Solis, die 3. Jun. 1769 habitae in Suecia et Societati Reg. Londinensi communicatae.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 327.

Jacobus Andreas MALLET,

Observationes variae in Lapponia ad Ponoi institutae A. 1769.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3. 15.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur la longitude de Ponoi, ville de Lapponie, ou l'on a observé le dernier passage de *Venus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 141.

Johannes Ludovicus PICTET,

Observationes variae occasione transitus *Veneris* per Solis discum in Laponia A. 1769 institutae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 73.

Stephanus RUMOUSKI,

Observationes transitum *Veneris* per discum Solis et eclipsin solarem spectantes Anno 1769 Kolae in Lapponia institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 111.

Georgius Mauritius LOWITZ,

Observationes circa transitum *Veneris* per discum Solis die 24. Maji / 4. Jun. Anno 1769 factae in oppido Gurief.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 153.

Wolffgangus Ludovicus KRAFFT,

Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis Anno 1769 Orenburgi insitutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 185.

Christophorus EULER,

Observationes transitum *Veneris* per discum Solis die 4. Jun. 1769 spectantes in castello Orsk institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 219.

Johannes ISLENIEFF,

Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis A. 1768 et 1769 in vrbe Jakutsch institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.

Jacobus

Jacobus Andreas MALLET,

Observatio transitus *Veneris* per discum Solis $\frac{23. \text{ Maji}}{3. \text{ Jun.}}$ 1769 in urbe Jakutsch facta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 309.

* * *

Apparent time of the contacts of the limbs of the Sun and *Venus*, with other circumstances of most note, in the different European observations of the transit June 3. 1769.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 12.

Johann Maurits MOHR,

Waarneeming van *Venus* by haaren uitgang van de Zonne-schyf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia op het observatorium; (liggende op 6 gr. 12 min. zuider br.)

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 123.

Lewis DEGLOSS,

Observations made at Dinapoor, June 4. 1769, on the planet *Venus*, when passing over the Sun's disk, June 4. 1769, with three different quadrants and a two foot reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 239.

William HIRST,

Account of several phaenomena observed during the ingress of *Venus* into the solar disc, June 3. 1769, at Madrass.

Philos. Transact. I. 1769. p. 228.

Alexander ROSE,

Extract of two lettres from him, containing his natural observations made in the East-Indies and his astronomical observation upon the transit of *Venus* (d. 4. June 1769) at Phesabad in Bengal.

Ibid. Y. 1770. p. 444.

* * *

Transitus *Veneris* infra discum Solis d. 4. Jun. 1769 Pekini observatus.

Ibid. Y. 1774. p. 34.

John WINTHORP,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 351.

On the retardation in the times of the transition of *Venus* the 3. Jun. 1769 occasioned by the aberration of light.

Ibid. Y. 1770. p. 358.

Thomas WRIGHT,

An account of an observation of the transit of *Venus* June 3. 1769, made at isle Coudre near Quebec.

Ibid. Y. 1769. p. 273.

David

David RITTENHOUSE,

Calculations of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happen June 3. 1769 in lat. 40° N. long. 5h. West from Greenwich.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Nevil MASKELYNE,

Letter giving some account of the Hudson's-bay and other northern observations of the transit of *Venus*, June 3. 1769.

Ibid. Vol. 1. Append. p. 1.

Owen BIDDLE,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed near Cape Henlopen, on Delawar.

Ibid. Vol. 1. p. 89.

Joel BAYLEY and *Owen* BIDDLE,

Observations of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, made at Lewestown in Pennsylvania with remarks by *Nevil* MASKELYNE.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 414.

John BRADLEY,

Some account of the transit of *Venus* and eclipse of the Sun, as observed at the Lizzard point June 3. 1769.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John LEEDS,

Observation on the transit of *Venus* on June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 444.

Samuel WILLIAMS,

Account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Newbury, in Massachusetts.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 246.

. . . WILLIAMS,

Observation of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, at Newbury, in Massachusetts.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 110.

William SMITH, *John* LUKENS, *David* RITTENHOUSE, *John* SELLERS,

Account of the transit of *Venus* over the Sun's disk, as observed at Norriton in the county of Philadelphia, June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 289.

William SMITH,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Norriton in Pennsylvania.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 8.

John EWING,

Calculation of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happened June 3. 1769 for the city of Philadelphia.

Ibid. Vol. 1. p. 5.

John

John Ewing,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, and of the transit of Mercury Nov. 9. both as observed in the state-house square, Philadelphia.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 42.

De overgang van *Venus* over de Zoon d. 3. Juny 1769 te Philadelphia waargenomen, getrokken uit het Engelsh werk, account of the transit of *Venus* over the Sun's disc, door *Pieter* Boddaert.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 617.

Benjamin West,

An account of the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769, as observed at Providence, New-England.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 97.

Pierre le Monnier,

Comparaison des observations du passage de *Venus*, faites en Amerique avec celles qui ont été faites dans le Nord de l'Europe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 498.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Extrait des observations du passage de *Venus* sur le Soleil, faites par *Jean* Chappe *d'Auteroche* en 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 76. Mem. p. 83.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations de *Jean* Chappe *d'Auteroche*, faites en Californie pour le passage de *Venus* avec les consequences qui en resultent.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 78. Mem. p. 416.

. . . Bourriot,

Letter — containing a short account of the late *J.* Chappe's *d'Auteroche* observation of the transit of *Venus* in California.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 551.

Vincent Doz,

A short account of the observations of the late transit of *Venus*, made in California, by order of his Catholic Majesty.

Ibid. Y. 1770. p. 549.

Alexandre Guy Pingré,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au Cap François, Isle de St. Domingue, le 3, Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 513.

Account of the observations of the late transit of *Venus* d. 3. June 1769, made at St. Domingo.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 497.

Johann Maurits MOHR,

Transitus *Veneris* et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Iun. et 10. Nov. 1769 observatus; communicated by *James* COOK.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 433.

. . . WILLIAMS,

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 9. 1769, at Salem.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 112.

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 11. 1782, at the University in Cambridge.

Ibid. Vol. 1. p. 113.

De Tellure

In Genere; secundum Planetae Naturam et Locum quem in Systemate Solari tenet, spectata.

. . . DE MARGUERIE,

Sur le systeme du monde; Mem. 1.

Mem. de Brest. T. 1. p. 45.

Gottfried REYGER,

Vorstellung des Weltgebäudes aus der Venus und dem Mond.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 70.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Recherches sur plusieurs points du systeme du monde.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 75. A. 1776. Hist. p. 40. Mem. p. 177. 525.

Sur quelques points du systeme du monde.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 1.

Pierre LE MONNIER,

De la situation sur le globe terrestre, des principaux ports de la cote des Arsacides dans la mer du Sud, a l'orient de la nouvelle-Guinée.

Ibid. A. 1790. Mem. p. 1.

Pierre Nicolas BONAMY,

Sentiments des anciens philosophes sur la pluralité des mondes.

Mem. de l'Acad. des Sc. des Inscript. T. 9. Mem. p. 1.
Ed. Oct. T. 13. Mem. p. 1.

Joni JONSSYNI,

Utlegging af verd lauma — drapu *Chr. Br.* TULLINS um yp parligleik sköpunarverksins i tilliti til ordu og samband skapadra hluta.

Rit besz Islenzka Laerdoms-Lista felags. Bindini 5. S. 202.

In

In Specie;

Mensuratio Terrae.

C... N... de Winsheim,
Determinatio exactior graduum parallelorum aequatoris et meridiani in figura telluris hypothetice sphaerica, aut (prouti per recentissimam dimensionem stabilitur) sphaeroide.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 222.

Riche Prony,
Formules pour deduire le rapport des axes de la terre, de la longueur de deux arcs du meridien.
Societé Philomath. An. 5. p. 5.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Recherches geometriques sur la diminution des degres terrestres en allant de l'equateur vers les poles. Ou l'on examine les consequences qui en resultent, tant a l'egard de la figure de la terre, que de la pesanteur des corps et de l'accourcissement du pendule.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 65. Mem. p. 231.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 86. Mem. p. 292.

Pierre Simon de la Place,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 3. Sur les degrés mesurés des meridiens et sur les longueurs observées du pendule.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 18.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la mesure du trente-quatrieme degré de latitude australe, au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Gradus Longitudinis et Latitudinis seu Meridiani.

Pierre Bouguer,
Relation abrégée du voyage fait en Perou par Messieurs de l'Acad. Roy. des Sciences, pour mesurer les degrés du Meridien aux environs de l'equateur et en conclure la figure de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249.
A. 1746. Mem. p. 569.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343.
A. 1746. Mem. p. 862.

Charles

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait des operations trigonometriques et des observations astronomiques faites pour la mesure des degres du meridien aux environs de l'equateur.

Partie 1. Mesure geometrique de la longueur de l'arc du meridien.

Partie 2. Mesure geometrique pour l'amplitude de l'arc du meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 618.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 930.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Observation sur la description du parallele de Paris et de sa tangente.

Ibid. A. 1733. Hist. p. 46. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 63.

Pierre BOUGUER; *Charles Etienne Louis* CAMUS;
Cesar François CASSINI *de Thury* et *Alexandre Guy* PINGRÉ,

Operations faites par ordre de l'Academie pour mesurer l'intervalle entre les centres des pyramides, de Villejuive et de Juvisy, en conclure la distance de la tour de Montlhery au clocher de Brie-Comte-Robert, et distinguer entre les differentes determinations que nous avons du degré du meridien aux environs de Paris, cellé qui doit etre preferée.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 103. Mem, p. 172.
Ed. Oct. A 1754. Hist. p. 151. Mem. p. 265.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la vraie longueur des degrés du meridien en France.

Ibid. A. 1758. Mem. p. 237.

Eclaircissemens sur les erreurs qu'on peut attribuer a la mesure du degré en France, entre Paris et Amiens.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 337.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation sur la jonction de la meridienne de Paris a celle que SNELLIUS, a tracée dans la Hollande; avec des reflexions sur la carte de la Flandre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 109. Mem. p. 123.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 156. Mem. p. 176.

Memoire sur la prolongation de la perpendiculaire de Paris jusqu'a Vienne en Autriche.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 80. Mem. p. 299.

Mark August PICTET,

Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory (of Geneva) for their common intersection.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 106.

John Michell,
Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the aequator.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 119.

Nicolas Louis de la Caille,
Extrait de la relation du voyage fait en 1724 aux isles Canaries par le *P.* Feuillee, pour determiner la vraie position du premier meridien.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 129.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 187.

William Roy,
An account of the measurement of a base on Hounslow-heath.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 385.

Joseph Liesganig,
Letter — containing a short account of the measurement of three degrees of latitude under the meridian of Vienna.
Ibid. Y. 1768. p. 15.

Peter von Osterwald,
Bericht über die vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 2. Th. 2. S. 361.

Jean Picard,
Angles de position nouvellement etablis a l'egard du meridien d'Uranibourg; observations de lyra pour la ligne meridienne —.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 205. 211.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la necessité d'etablir l'exactitude de la difference des meridiens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 336.

William Derham,
The difference in time of the meridiens of diverse places computed from observations of the eclipses of Jupiter's satellites.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 33.

Johannes Henricus Lindquist,
Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

* * *

Extract of a letter from a Spanish Professor of the Mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the moon.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John Flamstead,
Animadversions on the foregoing letter.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 429.

Jean Dominique Cassini,
Differences des meridiens entre Rome et Boulogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 517.
Differences des meridiens entre Boulogne et Marseille.
Ibid. T. 7. p. 518.

. . . Maraldi,
Comparaison de quelques observations de la meridien de Louvain avec celles qui ont été faites a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 189.

Nathanael Pigott,
Table de la difference des meridiens de Paris en temps.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 172.

Jean Dominique Cassini,
Recherches sur la difference des meridiens entre Paris et Cayenne par rapport aux observations faites dans l'un et dans l'autre lieu.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 69.
Observations sur la difference des meridiens de Paris, d'Avignon, Marseille, de Madrid, d'Albano, de Chester avec celui de Rotterdam.
Ibid. T. 7. p. 552 – 554.

* * *
Difference des meridiens entre Paris et divers lieux de l'Amerique: (La ville de St. Marthe; Carthagene; Lima; Panama; St. Marie du Port du Prince dans l'isle de Cube; la ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la Trinité) avec leur latitude.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 384. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 539.

Johannes Baptista Carbone,
Meridianorum Ulyssiponensis, Parisiensis et Londinensis differentia.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 186.

Andreas Johannes Lexell,
— Differentia meridianorum inter Grenovicum et Gottingam. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 628.

P . . . Hallerstein.
De differentia meridianorum Petropolitani et Pekinensis.
Ibid. T. 19. Hist. p. 70. Mem. p. 639.

Longitudo

Longitudo Pendulorum.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde;
— 3. Sur les degrés mesurés des meridiens et sur les *longueurs observées du pendule.* —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 18.

. . . MAYER,

Sur la longueur du pendule simple a Grypswalde.
Mem. de Berlin. A. 1776. p. 26.

Wolfgang Louis KRAFFT,

Analyse des experiences faites en Russie sur la longueur du pendule a secondes ou le rapport de la pesanteur en differentes latitudes.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 49. Mem. p. 215.

Maurice HENRY,

Essais sur la determination de la longueur du pendule simple sous la latitude de St. Petersburg.
Ibid. T. 11. Hist. p. 200. Mem. p. 574.

Ludovicus DE L'Isle,

Observatio longitudinis penduli simplicis facta Archangelopoli; referente *Jos. Nic.* DE L'Isle.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 322.

Stephanus RUMOUSKI,

Experimenta circa longitudinem penduli simplicis minuta secunda Kolae et Archangelopoli oscillantis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 50. Mem. p. 567.

. . . THOMAS, Pere,

Examen du pendule dans le royaume de Siam.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 684.

Pierre BOUGUER,

Observation sur la longueur du pendule dans la zone torride.
Ibid. A. 1736. Hist. p. 115. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 158.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Mesure de la longueur du pendule a 33 d. 55 m. de latitude australe au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Nevil MASKELYNE,

Observations on a clock of *John* SHELTON, made at St. Helena.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.

Charles MASON,

Observations for proving the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 534.

James

James Short,

Account of Mason's paper, concerning the going of Ellicott's clock at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 540.

Jean Richer,

Observation sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la difference de longueur du pendule a Paris ou a Cayenne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

De la longueur du pendule a secondes des tems, observée a Cayenne.

Ibid. T. 7. p. 320.

Louis Godin,

La longueur du pendule simple qui bat les secondes du temps moyen, observée a Paris et au petit Goave en l'isle Saint Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 505. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 681.

Pierre Bouguer,

Longueur du pendule observée au Petit Goave dans l'isle de Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 522. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 705.

Charles Marie de la Condamine,

De la mesure du pendule a Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 529. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 714.

Figura et Magnitudo Terrae.

Andreas Celsius,

Anmärkning om nyttan at weta jördens rätta storlek ock figur.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 259.

Anmerkung von dem Nutzen, der Erde rechte Gestalt und Grösse zu wissen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 298.

Jacques Cassini,

De la figure de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 62. Mem. p. 188. Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 83. Mem. p. 250.

De la grandeur de la terre et de sa figure.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 64. Mem. p. 245. Suite p. 1–296. A. 1721. Hist. p. 66.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 80. Mem. p. 310. A. 1718. p. 1–376. A. 1721. Hist. p. 84.

Reponse aux remarques qui ont été faites dans le Journal Historique de la Republique des lettres sur le traité, De la grandeur et de la figure de la terre.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 497. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 684.

Jacques

Jacques CASSINI,

Methode pour la determination de la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 79.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 109.

Methode de determiner si la terre est spherique ou non et le rapport de ses degres entr'eux, tant sur les meridiens que sur l'equateur et ses paralleles.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 71. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 95.

Seconde methode de determiner si la terre est spherique ou non, independamment des observations astronomiques.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 255. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 347.

John Theophilus DESAGULIERS,

A dissertation concerning the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1725. p. 201. 239. 277.

An experiment to illustrate what has been said in the dissertation concerning the figure of the earth.

Ibid. Y. 1725. p. 344.

Louis GODIN,

Methode pratique de tracer sur terre un parallele par un degré de latitude donné; et du rapport du meme parallele dans le spheroide oblong, et dans la spheroide applati.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 223.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 310.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Determination geometrique de la perpendiculaire a la meridienne tracée par CASSINI, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.

Ibidem A. 1733. Mem. p. 406. A. 1739. Mem. p. 83.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564. A. 1739. Mem. p. 109.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la geographie fournissent pour la determiner.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 153. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 211.

Sur la figure de la terre.

Ibidem A. 1735. Mem. p. 98. A. 1736. Mem. p. 302.
Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 131. A. 1736. Mem. p. 415.

La figure de la terre determinée par Mrss. de l'Academie Roy. des Sciences, qui ont mesuré le degré du meridien au cercle polaire.

Ibidem A. 1737. Hist. p. 90. Mem. p. 389.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 123. Mem. p. 538.

. . MANFREDI,

Methode de verifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 59. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 80. Mem. p. 1.

* * *

Reflexions sur la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 47.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 66.

James STIRLING,

Of the figure of the earth and the variation of gravity on the surface.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 98.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Sur la nouvelle methode de CASSINI, pour connoitre la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 117.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 156.

Sur la mesure de la terre par plusieurs arcs de meridien pris a differentes latitudes.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 111. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 153.

Investigationes aliquot, ex quibus probetur, terrae figuram secundum leges attractionis in ratione inversa quadrati distantiarum maxime ad ellipsin accedere debere.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 19.

* * *

A translation and explanation of some articles of the book intitled, Theory de la figure de la terre by CLAIRAUT.

Ibid. Y. 1753. p. 73.

Pierre BOUGUER,

De la maniere de determiner la figure de la terre par la mesure des degres de latitude et de longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 443.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 602.

S... KLINGENSTIERNA,

Ät finna jordens figur och storlek, genom tvänne i meridianen afmätre graders jamnförande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 149.

Die Grösse und Gestalt der Erde durch Vergleichung zweener abgemessenen Grade des Meridians zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 139.

* * *

Om jordens skapnad och storlek.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 233. A. 1750. S. 1. 81.

Von der Erde Gestalt und Grösse.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 243. J. 1750. S. 3. 83.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait of a letter — concerning the antiquities dug up at Herculaneum, and on the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 622.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,
De figura telluris.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 442. P. 2. O. p. 210.

Johann Albrecht EULER,
Versuch die Figur der Erde durch Beobachtungen des Mondes zu bestimmen.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 197.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,
De figura terrae, Dissertatio I.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 220.

Frederic MALLET,
Nogaste uträkning på jordens rätta figur, genom pendel-försöks jamförelser.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S 158. 193.
Genaueste Berechnung der eigentlichen Gestalt der Erde durch Vergleichung der Längen der Pendeln.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 168. 206.

Antonio CAGNOLI,
Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della terra.
Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 227.

Eustachius ZANOTTI,
De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 256.

Joh. Fried. HENNERT,
Onderzoeking omtrent de waare gedaante der aarde.
Verhandel. der Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 529.

Leonhard EULER,
Enodatio difficultatis super figura terrae a vi centrifuga oriunda.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 74. Mem. p. 121.

J... A... J... COUSIN,
De figura terrae commentatio.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1777. p. 209.

Diederich Christian FESTER,
Betragtning over Middags-linien og jordens figur.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des cometes; sur la figure de la terre et sur les fonctions.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.
Memoire sur la figure de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 17.
— sur quelques points du systeme du monde.
— sur la figure de la terre; —
Ibid. A. 1789. Mem. p. 1.

Joseph CLAY,

Observations on the figure of the earth.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 5. p. 312.

John PLAYFAIR,

Investigation of certain theorems relating to the figure of the earth.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 3.

Stephanus RUMOVSKY,

Meditatio de figura telluris exactius cognoscenda.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 74. Mem. p. 407.

Joh. Fried. HENNERT,

Onderzoek of de onzekerheid omtrent de waare gedaante der aarde eenen merkelyken invloed hebbe op de starrekunde en navigatie.

Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 499.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la quantité de l'aplatissement de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 1.

* * *

Jean PICARD,

Observation sur les differentes methodes, employées pour mesurer la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 124.

Description de l'instrument dont on s'est servi pour mesurer la terre.

Ibid. T. 7. p. 142.

Observation sur le degré d'un grand cercle de la terre selon les mesures de divers pays.

Ibid. T. 7. p. 175.

Table pour la valeur d'un degré d'un grand cercle de la terre, distribué en minutes et secondes.

Ibid. T. 7. p. 178.

Mesure de la terre.

Ibid. T. 7. p. 131.

* * *

Breviat of PICARD's account of the measure of the earth, compared with what hath been done hitherto upon that subject.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 261.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur la mesure de la terre, rapportée par SNELLIUS, dans son livre intitulé: Eratosthenes Batavus.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 82. Mem. p. 60.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 107. Mem. p. 79.

Charles

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Remarques sur la toise-etalon du Chatelet et sur les diverses toises employées aux mesures des degrés terrestres et a celle du pendule a secondes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 8. Mem. p. 482.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la mesure de la terre, que FERNEL publia en 1528.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 216.

Pierre BOUGUER,
Relation abregée du voyage fait au Perou par Messieurs de l'Acad. Roy. des Sciences pour mesurer les degres du meridien aux environs de l'equateur et en conclure la figure de la terre.
Ibidem A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249. A. 1746. Mem. p. 569.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343. A. 1746. Mem. p. 861.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la determination de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin — avec les observations faites depuis le 25. May 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.

Leonardus EULER,
Theoria parallaxeos ad figuram terrae sphaeroidicam accommodata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1 Mem. p. 241.

Attractio et Densitas Terrae.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Du systeme du monde dans les principes de la gravitation universelle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 329. 577.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 465. 830.

Nevil MASKELYNE,
A proposal for measuring the attraction of some hill in this kingdom by astronomical observations.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 495.

Gregorio FONTANA,
Sopra alcune particolarita concernenti la gravita terrestri.
Mem. della Societa Italiana. T. 8. p. 124.

Charles HUTTON,
An account of the calculations made from the survey and measures taken at Schehallien, in order to ascertain the mean density of the earth.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 689.

Henry CAVENDISH,
Experiments to determine the density of the earth.
Ibid. Y. 1798. p. 469.

Motus Terrae circa Solem, circa Axem.

V... E... L... D...

Inquisitio nova in sententiam Copernicanam de motu terrae ac quiete solis, lemmatibus quibusdam comprehensa, cum melioris hypotheseos astronomicae indicio.

Analecta Soc. Caritatis et Scientiarum. T. 1. p. 129.

* * *

Riflessioni (forse di *Gio. Alfonso* Borelli) sulle pretese dimostrazione del P. *Gio. Batt.* Riccioli contra il sistema Copernicano.

Mem. dell' Accad. del Cimento, Raccolta 3. Targioni Tozzetti T. 2. P. 2. p. 791.

James Gregory,

Account of a controversy betwixt *Stephano* de Angelis and *John Bapt.* Riccioli, concerning the motion of the earth.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 693.

Christian Huyghens *de Zulichem* et *Joh. Domin.* Cassini,

Extract of two letters, touching his thoughts of Hooke's observations for proving the motion of the earth.

Ibid. Y. 1674. p. 90.

Pierre Varignon,

Incompatibilité geometrique de l'hypothese du tournoyement de la terre sur son centre, avec celle de *Galilée* touchant la pesanteur des corps.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 55. Mem. p. 12.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 68. Mem. p. 14.

Jean-Jacques d'Ortous de Mairan,

Dissertation astronomique sur le mouvement de la lune et de la terre, où l'on examine laquelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre comme satellite —.

Ibidem A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.

Nouvelles conjectures sur la cause du mouvement diurne de la terre, sur son axe d'occident en orient.

Ibidem A. 1729. Hist. p. 51. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 54.

Etienne Roumowsky,

Precis des memoires couronnés par l'Academie sur le mouvement diurne de la terre.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 122.

Leonhard Euler,

Part of a letter, concerning the gradual approach of the earth to the sun.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 203.

Leonhard Euler,

Investigatio accuratior phaenomenorum, quae in motu terrae diurno a viribus coelestibus produci possunt.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 25. Mem. p. 202.

Jan Engelman,

Beantwoording eener vrage of, in de onderstellinge, dat de geheele wereld-ruimte met stoffe vervuld is, eene beweeging zoude mogelyk zyn.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 598.

Jean le Rond d'Alembert,

Reflexions sur le mouvement des corps pesans, en ayant égard a la rotation de la terre autour de son axe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 10.

Perturbatio Motus Terrae per Planetas.

John Hellins,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. P. 1. p. 86.

Leonhard Euler,

Quantum motus terrae a luna perturbetur accuratius inquiritur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69. Mem. p. 428.

De motibus maxime irregularibus, qui in systemate mundano locum habere possunt, una cum methodo hujusmodi motus per temporis spatium quantumvis magnum prosequendi.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 280.

De perturbatione motus terrae ab actione veneris oriunda.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 33. Mem. p. 426.

Reflexions sur les inegalités dans le mouvement de la terre causées par l'action de venus, avec une table des corrections du lieu de la terre.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 297.

Investigatio perturbationum, quae in motu terrae ab actione veneris producuntur.

Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 308.

Andreas Johannes LEXELL,

De perturbatione in motu telluris ab actione veneris oriunda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 359.

Paolo FRISI,

De inaequalitatibus motus terrae et lunae circa axem ex astronomorum hypothesibus.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 1.

Nicolas FUSS,

Nouvelles recherches sur les inegalités dans le mouvement de la terre, causées par l'action de venus.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 381.

* * *

Project d'experiences sur la reciprocation du pendule ou sur un nouveau mouvement de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 104.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 144.

Johann Elert BODE,

Gedanken über vermuthete Veränderungen der Erdpole und Axe.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 303.

Nutatio Terrae.

LE MONNIER, Fils,

Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le spheroide applati; avec des reflexions touchant l'obliquité de l'ecliptique.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur la precession des equinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre, dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Joseph STEPLING,

Von der Schwankung der Erdaxe.

Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 9.

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and semiannual equation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

Deter-

Determinatio Locorum geographica.

Latitudo Geographica, Variaeque Eam Inveniendi Methodi.

William Lax,
A method of finding the latitude of a place, by means of two altitudes of the sun and the time elapsed betwixt the observations.
Philos. Transact. Y. 1799. p. 74.

Jacques Cassini,
Observation sur les hauteurs apparentes des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 61.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 75.

Pierre Bouguer,
De la methode d'observer exactement sur mer la hauteur des astres.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 2. Mem. p. 4.

Godofredus Heinsius,
De declinationum siderum determinatione absque exacta elevationis aequatoris cognitione.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 352.

* * *.
Sur la verification de la mesure du degré de latitude au cercle polaire faite en 1736.
Societé Philomath. An. 9. N. 49. p. 6.

Louis Godin,
Methode nouvelle de trouver la hauteur du pole.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 72. Mem. p. 409.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 98. Mem. p. 564.

. . . Maraldi,
Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la refraction.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.

. . . Danyzy,
Pratique pour determiner la hauteur du pole et la declinaison des astres independamment de l'effet des refractions.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole independamment des refractions, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degres par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.

Andreas CELSIUS,

Problema astronomicum; elevationem veram poli octante circuli non minorem sine cognitione refractionis siderum, invenire.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1739. p. 453.

Gaspard DE COURTIVRON, Marquis,

Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la refraction ou du moins en n'employant que tres peu cet element.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 417.

F... T... SCHUBERT,

Problemata duo astronomica.

Probl. 1. Observatis binis differentiis angulorum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.

2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem quam exactissime reperiendi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.

* * *

Beskrivelse over en forbedret geographisk og nauthisk vaegt.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 8. S. 405.

Cornelis DOUWES,

Verhandeling om buiten den middag op see de waare middagsbreedte te vinden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 127.

Abhandlung wie aufser Mittage auf der See die wahre Mittagsbreite zu finden ist.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 127.

Jean Dominique CASSINI,

S'il est arrivé du changement dans la hauteur du pole ou dans le cours du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 360.

Christfriedus KIRCH,

Elevationes quaedam poli, mense Iulio A. 1731 observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 82.

L... GRUBER,

Von der Pol-Höhe.

Neue Abhandl. der Baierischen. Akad. Philos. B. 1. S. 39.

Daniel BERNOULLI,

Problema astronomicum inveniendi altitudinem poli una cum declinatione stellae ejusdemque culminatione ex tribus altitudinibus stellae et duobus temporum intervallis brevi calculo solutum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 89.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,
Problematis astronomici a DE L'ISLE propositi enucleatio.
Problema: Ex observatis tribus temporibus stellae alicujus, ita ut in observatione inter utramque media stella sit in ipso verticali primario, in utraque altera vero ab hoc aequaliter remota, invenire altitudinem poli.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 35.

Jacobus HERMANN,
Problema: ex observatis tribus altitudinibus alicujus stellae immutabilem habentis declinationem et intervallis temporis inter primam et secundam observationem et inter secundam et tertiam invenire altitudinem poli et declinationem stellae.
Ibid. T. 4. p. 94.

Andreas Johannes LEXELL,
Observationes de problemate, quo quaeritur elevatio poli, ex observata altitudine solis et observato quoque tempore, quo diameter solis filum aliquod, sive verticaliter sive horizontaliter dispositum pertransit.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 300.

Leonhardus EULER,
Solutio problematis astronomici ex datis tribus stellae fixae altitudinibus et temporum differentiis invenire elevationem poli et declinationem stellae seu ejus distantiam a polo.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 98.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 269.

Fried. Christoph. MAYER,
Problema sphaerico-astronomicum:
Datis alicujus stellae tribus altitudinibus itemque angulis, ex tempore observatarum altitudinum cognitis, invenire altitudinem aequatoris et complementum declinationis stellae adeoque et altitudinem poli cum ipsa declinatione.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 102.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,
Solutiones quorundam problematum:
Probl. 1. Invenire locum, quem sol obtinere debet, ita ut ejus motus in longitudinem sit aequalis motui ascensionis rectae.
2. Datis duabus altitudinibus stellae cujuslibet, una cum azimuthis, quae illis altitudinibus conveniunt, invenire elevationem aequatoris.
3. Datis duabus altitudinibus solis aut stellae cujuscunque, una cum earum temporibus vel distantiis a meridiano, invenire altitudinem meridianam et elevationem poli.

4. Observatur alicubi hora sexta post meridiem altitudo solis supra horizontem 12°; elapsa autem post momentum observationis hora una cum 12 minutis, occidit sol, quaeritur sub qua latitudine instituta sit observatio et quo die?
5. Datis tribus altitudinibus stellae cujuscunque, una cum differentiis temporum inter observationem primam et secundam, secundam et tertiam, invenire elevationem poli et declinationem stellae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 110.

Solutiones trium problematum astronomicorum:

Probl. 1. Sit in plano horizontali a sole illuminato erectus stylus verticalis, datae longitudinis: quaeritur quamnam curvam descriptura sit, durante toto aliquo die, extremitas umbrae hujus styli, a sole in planum projectae.

2. Sint meridianus GBH, horizon GH, aequator KI, polus A et zenith B. Atque sint duae stellae E et F, quarum declinationes et ascensiones rectae sint cognitae; observatur utraque simul in eadem altitudine quacunque, atque oportet ex his invenire elevationem aequatoris loci in quo observatio haec facta est.

3. Repraesentet CZPF meridianum, CGD horizontem, EGF aequatorem, Z zenith et P polum loci, cujus elevatio aequatoris quaeritur; sint A et B duae stellae, quarum dentur declinationes HA et IB et distantia AB. Observetur prioris stellae A altitudo quaecunque KA atque eo momento quo altitudo haec capitur, altera stella sit in B; post intersectum tempus quodcunque datum promoveantur stellae motu primo, A quidem in a, b autem in B; atque in hoc situ capiatur jam quoque altitudo alterius stellae B, quae sit LB. Ex his datis debet inveniri elevatio aequatoris PZ.

Ibid. T. 10. p. 65.

Fried. Christoph. Maier,

Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudinem poli.

Ibid. T. 5. p. 33.

* * *

Henri Pitot,

Resolution d'une question astronomique, utile a la navigation; trouver l'heure du jour, la hauteur du pole et l'azimuth pour la variation de l'aiguille, en observant deux fois la hauteur du soleil ou d'un autre astre, avec le temps ecoulé entre les deux observations.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 255.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 354.

Antoine

Antoine Parent,

Nouvelle methode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 87.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 107.

. . . de Querreineuf,

Observation sur un instrument pour observer les hauteurs en mer.

Ibid. A. 1732. Hist. p. 119. Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 168.

Instrument pour prendre hauteur en mer.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 117.

. . . Meynier,

Machine pour prendre hauteur en mer.

Ibid. T. 4. p. 71.

. . . de Montigny,

Instrument pour prendre hauteur en mer.

Ibid. T. 5. p. 57.

Machine pour suspendre des instrumens en mer.

Ibid. T. 5. p. 59.

. . . M***

Machine pour prendre hauteur en mer.

Ibid. T. 5. p. 97.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Nouvel instrument pour observer les hauteurs en mer.

Ibid. T. 6. p. 79.

Henry Pemberton,

Some considerations on a late treatise, intituled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 910.

Longitudo Geographica, Variaeque Eam Inveniendi Methodi.

Stanislao Canovai,

Dissertazione sulle vicende delle longitudini geografiche dai tempi di Cesare Augusto fino a quelli dell'Imperatore Carlo V.

Dissertazioni dell'Acad. di Cortona. T. 9. p. 283.

Philippe de la Hire,

Remarques sur le sentiment de Vossius touchant les longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 711.

Pierre Borelli,

Lettre, contenant un nouveau projet a l'occasion des longitudes.

Ibid. T. 10. p. 622.

George Lynn,

A method for determining the geographical longitude of places, from the appearance of the common meteors called falling stars.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 351.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Nouvelle methode pour les longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 76.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 105.

Charles Marie de la Condamine,

Maniere de determiner astronomiquement la difference en longitude de deux lieux peu eloignés l'un de l'autre.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 1.

* * *

Observation sur un projet pour l'invention des longitudes.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 131. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 179.

Jacques Cassini,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les eclipses des etoiles fixes et des planetes par la lune, pratiquée en diverses observations.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 122. Mem. p. 194.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 153. Mem. p. 255.

* * *

Methode de determiner la longitude des lieux par l'observation d'occultations des etoiles fixes par la lune.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 178.

Johannes Henricus Lindquist,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean Bernoulli,

Le calcul des longitudes par les eclipses de soleil et les occultations d'etoiles simplifié au moyen de nouvelles tables.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 290.

Jean Dominique Cassini,

— Methode pour determiner les longitudes par diverses observations d'une eclipse (de la lune du 28. Juill. 1692) interrompues et faites en differens lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 160. T. 10. p. 150.

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

* * *

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda parallaxi solis ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7. Mem. p. 322.

Andreas Johannes Lexell,

Expositio methodi ex observationibus eclipsium solis longitudines locorum determinandi.

Ibid. T. 15. p. 598.

Franz Gerstner,

Leichte und genaue Methode für die Berechnung der geographischen Länge aus Sonnenfinsternissen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 128.

Andreas Planmann,

Methodus loca in terrae superficie, ex effectibus parallaxis in transitu planetarum sub sole, pendentia, expedite determinandi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis, Vol. 5. p. 200.

Jean Dominique Cassini,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les observations des satellites de jupiter.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 715.

Pehr Wargentin,

Letter — containing an essay of a new method of determining the longitude of places, from observations of the eclipse of Jupiter's satellites.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 278.

John Winthrop,

Letter — concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 277.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les eclipses de soleil et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroide applati avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Eustachius Manfredi,

De locorum longitudinibus. Quo modo ex appulsu lunae ad datum coeli punctum colligantur.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 251.

Edward Pigott,

The latitude and longitude of York, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

James Archibald,

On the method of determining the longitude by observations of the meridian passages of the moon, and a star, made at two places.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 193.

Andreas Johannes Lexell,

Observationes circa methodum inveniendi longitudinem loci, ex observata distantia lunae a stella fixa.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 343.

Leonhardus Euler,

De inventione longitudinis locorum ex observata lunae distantia a quadam stella fixa cognita.

Ibid. A. 1780. P. 2. Mem. p. 301.

Reuben Burrow,

Corrections of the lunar method of finding the longitude.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 433.

Conrad Quensel,

Amicum judicium de methodo Swedenborgii pro invenienda longitudine locorum per lunam.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 270.

* * *

Amicum responsum ad objectionem factam a *Conr.* Quensel contra Swedenborgii novam methodum longitudinis inveniendae.

Ibid. Vol. 1. p. 315.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Memoire, dans lequel on examine, si l'on peut esperer la meme precision dans la determination des longitudes des observations des occultations des etoiles fixes que des eclipses des satellites de jupiter.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 358.

. . . Gouye,

Remarque sur le secret des longitudes par les seules pendules.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 614.

Reuben Burrow,

A synopsis of the different cases that may happen in deducing the longitude of one place from another by means of Arnold's chronometer and of finding the rates when the difference of longitude is given.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 473.

* * *

Don

Don *Josef* DE MENDOZA Y RIOS,
Recherches sur les principaux problemes de l'astronomie nautique.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 43.

Longitudo Maris.

* * *
Observation sur les longitudes en mer et sur un odometre en mer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67. 111.
Jacques CASSINI,
Observation sur la recherche des longitudes en mer.
Ibid A. 1722. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 133.
* * *
Observation sur une methode pour trouver les longitudes en mer.
Ibid. A. 1724. Hist. p. 95. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.
Edmund HALLEY,
A proposal of a method for finding the longitude at sea, within a degree, or twenty leagues; with an account of the progress he hath made therein, by a continued series of accurate observations of the moon, taken by himself at the Roy. Observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 185.
Andreas CELSIUS,
Omdöme öfwer en utgången bok i England, under namn af the longitude discovered by the eclipses, occultations and conjunctions of jupiter's planets, framgifwen af WHISTON ock uti Academien upgifwen af WASENBERG.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 439.
Beurtheilung über ein in England, unter dem Titel: The longitude discovered by the eclipses occultations and conjunctions of jupiter's planets, herausgekommenes Buch, so von WHISTON herausgegeben und der Akademie von WASENBERG vorgeleget worden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 219.
. . . DE LA COUDRAYE,
Dissertation sur la maniere de determiner les longitudes a la mer en mesurant la distance de la lune au soleil ou aux etoiles.
Verhandel. van het Utregtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 1. 95.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Memoire sur l'observation des longitudes en mer par le moyen de la lune.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 166. Mem. p. 63.
Tobias MAYER,
Tabularum lunarium usus in investiganda longitudine maris.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

John HORSLEY,
Account of his observations at sea, for finding out the longitude by the moon.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 329.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,
Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon, qui contient plusieurs observations astronomiques, tant pour la recherche des longitudes sur mer, que pour determiner la position geographique de ces isles.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

* * *
Berättelse om HARRISON's försök at finna longituden til siös.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 1. 77.
Bericht von HARRISON's Versuch die Länge zur See zu finden.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 3. 78.

* * *
Analyse du memoire sur l'observation des longitudes en mer, publié par DE CHARNIERES.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 131.

* * *
Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'Ocean atlantique par *Alex. Guy* PINGRÉ.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

. . . DE BORDA. *Alex. Guy* PINGRÉ, . . . DE VERDUN,
Observations faites tant a bord de la fregatte du Roi, la Flore, qu'en differens ports ou rades d'Europe, d'Afrique et d'Amerique, pour la verification des instrumens et des methodes relatives a la determination des longitudes sur mer et a d'autres objets concernant la navigation.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 64. Mem. p. 258.

* * *

Edmund HALLEY,
Some remarks on the variations of the magnetical compass, — — as also concerning the true longitude of the Magellan streights.
Philos. Transact. Y. 1714. p. 165.

N. . . GRISCHOW,
Solutio novi cujusdam problematis astronomici in usum praecipue nauticum propositi in dissertatione, De progressu artis nauticae in determinanda maris et longitudine et latitudine.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 42. Mem. p. 417.

. . . LEVE-

... LEVEQUE,

Memoire a l'occasion d'un ouvrage presenté — par MAINGON, Lieut. de vaisseau, ayant pour titre: Memoire contenant des explications theoriques et pratiques sur une carte trigonometrique servant a reduire la distance apparente de la lune au soleil ou a une etoile en distance vraie et à resoudre d'autres questions de pilotage.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 467.

* * *

... HOLMES, Major,

Narrative concerning the success of the pendulum-watches at sea for the longitudes.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 13.

Christian HUGENS,

Instructions concerning the use of pendulum-watches for finding the longitude at sea; together with a method of a journal for such watches.

Ibid. Y. 1669. p. 937.

Account of very exact and portative watches, serving to find the longitude both at sea and land.

Ibid. Y. 1675. p. 272.

François-Cesar le Tellier DE COURTANVAUX,

Precis d'un voyage entrepris pour la verification de quelques instruments destinés a determiner les longitudes sur mer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 120.

Charles Marquis D'ALBERT,

Methode pour trouver les longitudes.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 4. p. 89.

Latitudo Maris.

Wolfgang Louis KRAFFT,

Essai sur la methode de trouver la latitude sur mer par les hauteurs simultanées de deux astres.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 78. Mem. p. 477.

Jean Dominique CASSINI,

Des irregularités de l'abaissement de l'horison de la mer.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 89. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 111. Mem. p. 249.

Determinatio Locorum Geographica.

Ordine Alphabetico.

Andreas CELSIUS,

Longitudines *Aboae* determinatae.

Acta Litter. et Scient. Succiae. A. 1736. p. 175.

Jacob Gadolin,

Äbo stads-belägenhet, bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 266.

Die Lage der Stadt *Äbo* durch Beobachtungen bestimmt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 270.

Jean Dominique Cassini,

Hauteur du pole a *Aix* en Provence.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.

Philippe de la Hire,

Hauteur du polé a *Aix*.

Ibid. T. 7. p. 426.

James Porter,

— Latitude of *Aleppo*.

Philos. Transact. V. 1755. p. 252.

Jean Matthieu de Chazelles,

Observations faites a *Alexandrette* pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 148–150.

Philippe de la Hire,

Remarques sur l'obliquité de l'ecliptique et sur la hauteur du pole *Alexandrie*.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Jean. Baptiste Bourguignon d'Anville,

Sur la difference de latitude et longitude entre *Alexandrie* et Syéné.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Jean Matthieu de Chazelles,

Observations faites a *Alexandrie*, pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 161.

. . . Nouet,

Rapport sur les observations faites pour determiner la position geographique d'*Alexandrie* et la direction de l'aiguille aimantée.

Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 327.

Jean Dominique Cassini,

Hauteur du pole a *Almaer*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 560.

Louis Feuillée,

Hauteur du pole d'*Almerie*, dans le royaume de Grenade.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

. . . Deshayes,

Latitudes observées en *Amerique*, avec la longueur du pendule.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 139.

* * *

* * *

Difference des meridiens entre Paris et divers lieux de l'*Amerique.* (La ville de Sainte-Marthe; Carthagene; Lima; Panama; Sainte Marie du Port du Prince dans l'Isle de Cube; la ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la Trinité.) avec leur latitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 384.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 384.

Samuel HOLLAND,

Astronomical observations made in North-*America* for ascertaining the longitude of several places in the said district; (Kittery Point in the province of Main; Portsmouth, province of New-Hampshire.)

Philos. Transact. Y. 1774. p. 182.

Nevil MASKELYNE,

Observations of eclipses of jupiter's first satellite made at Greenwich, compared with observations of the same made by *Samuel* HOLLAND in North-*America* and the longitudes of the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Amsterdam.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 557.

Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole a *Antibes.*

Ibid. T. 7. p. 414.

Thomas WRIGHT,

Immersions and emersions of jupiter's first satellite, observed at Jupiter's inlet, on the island of *Anticosti*, North-America and the longitude of the place, deduced from comparison with observations made at Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.

James PORTER,

— Latitude of *Antioch.* —

Ibid. Y. 1755. p. 252.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Anvers.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 538. 561.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la hauteur du pole d'*Arica.*

Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

. . . TIMMERMANN,

— Latitude of *Arkangel.* —

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

* * *

* * *

Positions de quelques villes de Turquie et d'*Armenie.*
(Smyrne, Trebisonde, Erzeron, Eruan.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Arnay-le-Duc.*
Ibid. T. 7. p. 467.

Bonaventura Suarez,
Latitudo *Assumptionis.*
Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la longitude et latitude de l'Isle de l'*Ascension.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 129.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 199.

. . . le Monnier,
Memoire sur les positions geographiques de quelques villes de haute-*Asie*, qui sont a l'orient d'Alexandrette.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 43. Mem. p. 94.

. . . Buache,
Memoire sur la position de Trebizonde, d'Arz-roun et de quelques autres villes de l'*Asie* occidentale.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

Nicolas Freret,
Sur le peu d'accord des observations faites jusqu'a present pour determiner la latitude d'*Athenes.*
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 18. Hist. p. 201.

Alexandre Guy Pingré,
Precis d'un voyage en Amerique ou essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'ocean *atlantique*, accompagné de quelques observations concernant la navigation.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Austorp.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Auxerre.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.

. . . de Bory,
Observations pour la latitude d'*Aveiro.*
Ibid. A. 1772. P. 2. Mem. p. 145.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Avignon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 533.

. . . Buache,
Considerations geographiques et physiques sur les terres *Australes* et *Antarctiques*.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 25.

Jean Baptiste Bourguignon d'Anville,
Remarques sur la determination en latitude de plusieurs positions principales dans le Levant. — *Bagdad.* —
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.

James Porter,
— Latitude of *Bagdad.* —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

. . . le Monnier,
Extrait d'une lettre ecrite par *André* Michaux, contenant observations astronomiques sur la latitude et longitude de la ville de *Bagdad*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 366.

Ludovicus Wentz,
Observatio elevationis poli *Basileensis*.
Acta Helvetica. Vol. 2. p. 254.

. . . de Chabert,
Precis des operations continuées en 1766, dans la mediterranée pour etablir par les degres de longitude et de latitude les principaux points de la cote de *Barbarie*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 114. Mem. p. 288.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole au *Bausset*.
Ibid. T. 7. p. 366.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume (Calais; Cherbourg; Caen; Saint-Malo; Nantes; la Rochelle; Bordeaux; *Bayonne*; Montpellier; Lyon; Strasbourg;) determinée par les observations astronomiques de Mrs. de l'Academie avec celle qui résulte des triangles.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur la longitude de *Berlin*.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 370. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 558.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes (Bologne; Rome; Lisbonne; Madrid; Copenhague; Ingolstatt; Gottingue; Pollingen; Tyrnau; *Berlin;* Swezingen; Hambourg; Milan; Murano; Varsovie; Leopol; Posnanie; Stockholm; Vienne; Upsal; Petersbourg; Pekin;) accompagné de quelques reflexions sur les nouvelles determinations de la parallaxe horizontals du soleil.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von Marseille, Padua, Kremsmünster, Dresden, *Berlin* und Danzig.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 251.

Jean CHAPPE *d'Auteroche,*
Observation de la latitude de *Bitche.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 159.

Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole du fort de *Bocachica* A. 1704.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 9.

Nils SCHENMARK,
De märkwärdigaste orters geographiska belägenhet ved Siököusten i Skäne, Halland och *Bohus-Län.*
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Boulogne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 491. 492. 510.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Bologne.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Bononiae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Observation sur la plus grande hauteur de l'etoile polaire a *Bordeaux.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 392.

Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — — *Bordeaux.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders HELLANT,
Astronomiska observationer på polhögderne af åtskilliga orter i *Botniska* viken, giörde år 1749.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 151.

Anders HELLANT,

Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter im *Bothnischen* Meerbusen im Jahre 1749 angestellt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 155.

. . . LE MONNIER, Fils,

Sur la longitude de l'Isle de *Bourbon*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 471.

Andreas CELSIUS,

Longituden af Oen *Bourbon* determinerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 241.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 270.

. . . MARALDI,

De la difference des meridiens entre l'observatoire royale de Paris, l'Isle de Fer et quelques autres lieux et sur la longitude de l'isle de *Bourbon*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la latitude et longitude de l'Isle de *Bourbon*.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 119.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 183.

Philippe BUACHE,

Observations geographiques sur les Isles de France et de *Bourbon*, comparées l'une avec l'autre.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Christfriedus KIRCH,

Latitudo *Brandenburgensis*, latitudo et longitudo Hamburgensis — observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur la longitude du port de *Brest*, deduite des observations de la derniere eclipse de soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 244.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Brestia*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Bruges* pres de l'hotel de ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 563.

Hauteur du pole a *Brusselles*.

Ibid. T. 7. p. 562.

Nathaniel PIGOTT,

Observations for the longitude of *Brussels*.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 656.

Louis Feuillée,
Observations astronomiques faites a *Buenos Ayres* sur la riviere de la plate, (Hauteur du pole et variation de l'aimant.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.

Edmund Halley,
The longitude of *Buenos Ayres*, determined from an observation made there by *Louis* Feuillée.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 2.

. . . de Chabert,
Memoire sur la longitude de *Buenos-Aires.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 411.

Andreas Johannes Lexell,
— Longitudo geographica urbis *Burdigalae.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Gades* (Cadix).
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Picard et *Philippe* de la Hire,
Hauteur du pole a *Caen.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 405.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — — *Caen.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders Planman,
Cajaneborgs geographiska belägenhet, bestämd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 132.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 135.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Cajaneburgum.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Matthieu de Chazelles,
Observations faites au *Caire* pour la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. p. 153.

. . . Nouet,
Memoire sur la position geographique du *Kaire* et de plusieurs points de la basse Egypte.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 179.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Calais.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 565.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume, — *Calais*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Samuel Williams,
A memoir on the latitude of the University at *Cambridge*; with observations of the variation and dip of the magnetic needle.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 62.

Joseph Willard,
A table for the equations to equal altitudes for the latitude of the University of *Cambridge*, 42° 23′ 28″ N. with an account of its construction and use.
Ibid. Vol. 1. p. 70.
A letter concerning the longitude of *Cambridge* in New-England.
Philos. Transact. Y. 1781. p. 502.

Antoine Thomas,
Hauteur du pole a *Canchen*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.

. . . Noel,
Observations de la hauteur du pole en plusieurs villes de la Chine. — *Canchen*. —
Ibid. T. 7. p. 797.

* * *
Observations sur les positions de quelques villes de la Chine. — *Canton*. —
Ibid. A. 1699. Hist. p. 83. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 102.

Antoine Thomas,
Observation de la hauteur du pole a *Canton*.
Ibid. T. 7. p. 706.

. . . Fontenay,
Observations pour la latitude et longitude de *Canton*.
Ibid. T. 7. p. 867. 870.

. . . Gouye,
Observation sur la longitude du *Cap de Bonne-Esperance*.
Ibid. T. 7. p. 611.

* * *
A remark concerning the longitude of the *Cape of Good-Hope*.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 253.

Edmund Halley,
An observation of the end of the total lunar eclipse on the 5 of March 1718, observed near the *Cape of Good-Hope*, serving to determine the longitude thereof.
Ibid. Y. 1719. p. 992.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la mesure du trente-quatrieme degré de latitude australe, au *Cap de Bonne-Esperance.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Mesure de la longueur du pendule a 33 deg. 55′ de latitude australe au *Cap de Bonne-Esperance.*

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance* et sur l'obliquité de l'ecliptique.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations faites au coin oriental de l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance*, pour trouver la direction de la meridienne.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 658.

Longueur des crepuscules au *Cap de Bonne-Esperance.*

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 454.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 692.

. . . LE MONNIER,

Nouvelles preuves que le *Cap de la Circoncision* existe par une latitude australe de 54 degrés et que sa longitude geographique a été supposée jusqu'ici trop grande d'environ 7 degrés.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 38. Mem. p. 665. A. 1779. Mem. p. 12. 15.

Antoine THOMAS,

Latitude de Cochin, de Tangapatan, du *Cap de Comorin*, de Manapar, de Tutucurin, de Maduré, de Traquilapali, de Malaca.

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

. . . DE BORY,

Voyage fait par ordre du Roi a la cote d'Espagne, pour determiner par des observations astronomiques la position des *Caps Finistere* et *Ortegal* en 1751.

Sect. 1. qui comprend la relation historique du voyage;
Sect. 2. qui comprend les observations de latitude, de longitude et leurs resultats. —

Ibid. A. 1768. Mem. p. 270. A. 1771. Mem. p. 518. A. 1772. Hist. p. 112. Mem. p. 115. 145.

. . . LE MONNIER,

Remarques sur les hauteurs de la lune, prises au *Cap François* a St. Domingue, pour en deduire la longitude geographique.

Ibid. A. 1770. Mem. p. 179.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica promontorii *Cap Nord*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

. . . VARIN; . . . DESHAYES; . . . DE GLOS,
Observation sur la hauteur du pole de l'Isle de Gorée et du *Cap Verd*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 357.

Jean Dominique CASSINI,
Observations faites pour la latitude de Gorée et du *Cap Verd*.
Ibid. T. 7. p. 449.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo urbis *Capha*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.
Longitudo geographica urbis *Caroli corona*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de *Cartagene*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 9. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 10. A. 1711. Mem. p. 177.

Edmund HALLEY,
The longitude of *Carthagena* in America.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 237.

Jean D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil et de quelques etoiles fixes pour determiner la latitude de *Carthagene*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 369.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 521.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur la position de la mer *Caspienne*.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 226.

James PORTER,
— Latitude of mount *Cassius*. —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Cavaillon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 532.

Jean RICHER.
Observation sur la latitude apparente de *Cayenne*.
Ibid. T. 8. p. 65.
Observation sur la difference de longueur du pendule a Paris ou a *Cayenne*.
Ibid. T. 1. p. 177.

Jean Richer,
Observation sur la durée et la force des crepuscules observés a *Cayenne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 323.
Jean Dominique Cassini,
Observation sur les equinoxes a *Cayenne.*
Ibid. T. 8. p. 67. 68.
Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae pro stabilienda positione urbis *Chersow* A. 1783 institutae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 375.
Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole de la *Charité-sur-Loire.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 357.
Jean Picard et *Philippe* de la Hire,
Hauteur du pole a *Cherbourg.*
Ibid. T. 7. p. 403.
Cesar François Cassini *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume. — *Cherbourg.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
Peter Inochodzow,
Breviarium observationum astronomicarum pro determinando situ geographico urbis atque portus *Chersoni* A. 1782 instituturum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 367.
* * *
Observations sur les positions de quelques villes de la *Chine.* (Pekim; Ning-po ou Liampo; Kiam-Cheu; Nankim; Xamhay; Singhan-fu; Nan-cham-fu; Kam-cheu-fu de Kiamsi; Nan-ghan-fu de Kiamsi; Xoacheu; Canton; Su-chen-fu.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 83.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 107.
. . . Noel,
Observations de la hauteur du pole en plusieurs villes de la *Chine,* (a Macao; Xaokim; Xaocheu; Nanhium; Nan-ngan; Cancheu; Nancham; Nankam; Nankim; Chamxo; Xamhay; Namcheu; Hamcheu; Sucheu; Yamcheu; Hoai-ngan; Siucheu.)
Ibid. T. 7. p. 797.
Observations faites a la *Chine* pour determiner la longitude et la latitude de quelques villes de la *Chine.* (Ho-ai-ngam; Nimpo.)
Ibid. T. 7. p. 778.

. . . Gouye,

. . . Gouye,
Tables des longitudes, des latitudes et des distances de quelques villes de la *Chine*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 810.

Thomas Bugge,
Observationer paa jupiter's drabantere udi Aaret 1780 foretagne udi Kiöbenhavn, *Christiania* og Friderikshald, samt disse städers deraf sluttede laengde.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

Antoine Thomas.
Latitude de *Cochin*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651, 652.

W. . . Smith,
Sterrekundige waarneemingen, gedaan ter bepalinge van de breedte en lengte van *Cochin*, op de kust van Malabar.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 6. Bl. 625.

. . . le Monnier, Fils,
Sur la longitude de la *Conception*, ville du Chili a la Mer du Sud, située sous 36° 43′ de latitude australe.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 295.

Louis Feuillée,
Hauteur du pole observée a la *Conception* dans le royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.
Eclipses des satellites de jupiter pour la longitude de la *Conception*.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.
Observation de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a la *Conception*.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

John Greaves,
An account of the latitude of *Constantinople* and Rhodes.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.

Jean Matthieu de Chazelles,
Observations faites a *Constantinople* — pour la latitude et longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 168.

Louis Feuillée,
Observations faites a *Coquimbo* pour la longitude et la hauteur du pole.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.
Observations de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a *Coquimbo*.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Nevil

Nevil MASKELYNE,
Longitude of *Corke*.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 179.

Jacques Philippe MARALDI,
Determination geographique de l'Isle de *Corse*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 348.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 482.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Cosne-sur Loire*.
Ibid. T. 7. p. 357.

. . . NOEL,
Observation sur la latitude et longitude de l'isle de *Çummis*.
Ibid. T. 7. p. 792.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Damiette* pour la latitude,
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 153.

Gottfried REYGER,
Nähere Bestimmung des Unterganges der Sonne und ihrer Mittags-Höhe in *Danzig*.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 92.
Nähere Bestimmung der Länge der Dämmerung in *Danzig*.
Ibid. B. 1. S. 101.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von *Danzig*.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Christfridus KIRCH,
— Longitudo *Gedanensis*. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur l'eclipse de soleil, arrivée le 2. Juill. 1666 et sur la longitude de *Danzig*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

Richard PICKERSGILL,
Track of his Majesty's armed brig Lion from England to *Davis's* streights and Labrador, with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; also the variation of the compass and dip of the needle as observed during the said voyage in 1776.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Delft*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 539. 540.

Thomas Bugge,
The latitudes and longitudes of several places in *Denmark*, calculated from the trigonometrical operations.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 43.

James Porter,
— Latitude of *Diarbekir*.
Ibid. Y. 1755. p. 252.

. . . des Hayes,
Observations faites pour la hauteur du pole de *Dieppe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 445.

Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae in urbe *Dmitriewsk* institutae una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

Franz Gerstner,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge — *Dresden*. —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Isaac Dalby,
The longitudes of *Dünkirk* and Paris from Greenwich, deducted from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be an ellipsoid.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

. . . Nouet,
Observations astronomiques faites dans la haute *Egypte*, pour fixer la position de plusieurs points et determiner la direction du Nil depuis Syene jusqu'au Kaire.
Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 241.
Memoires sur la position geographique du Kaire et de plusieurs points de la basse *Egypte*.
Ibid. T. 2. p. 179.
Position geographique de differents points de l'*Egypte*.
Ibid. T. 2. p. 236.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Enchuysen*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.

Andrew Ellicott,
Observations made on the old french landing at Presqu'Isle, to determine the latitude of the town of *Erie*.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 231.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica *Est-Derhami*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

... Varin; ... Deshayes; ... de Glos,
Observations de deux emersions du premier satellite de Jupiter, faites en meme temps a *Gorée* et a Paris pour l'etablissement de la difference des longitudes le 7. Avr. 1682.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 448.
Observations faites pour la latitude de *Gorée* et du Cap Verd.
Ibid. T. 7. p. 449.
Observations de la longueur du pendule en l'Isle de *Gorée*.
Ibid. T. 7. p. 450.

Andr. Ginge,
Breden og Laengden af Kolonien *Gothaab.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoires sur les longitudes de Venise, de Kiel et de la *Grand-Combe-des Bois.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Greenwich.*
Ibid. T. 7. p. 569.

... Darquier,
Determination de la difference en longitude de *Greenwich*, Paris, Montpellier, Toulouse, au moyen d'une montre marine de *John* Arnold,
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Grenovicum.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.
Longitudo geographica urbis *Gryphiswaldia.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Anders Mayer,
Utdrag af de astronomiska observationer angående *Greifswald* stads geographiska belägenheit.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 225.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 213.

... Varin; ... Deshayes et ... de Glos,
Observations sur la latitude et la longitude de la *Guadeloupe.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 455.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la longueur du pendule a la *Guadeloupe.*
Ibid. T. 7. p. 456.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Gurjef.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Haarlem.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 361.

Nils Schenmark,
De märkvärdigaste orters geographiska belägenhet ved siöküsten i Skäne, *Halland* och Bohus-Län.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Christfriedus Kirch,
Latitudo Brandenburgensis, latitudo et longitudo *Hamburgensis.*
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Hambourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Hammerfost.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Georgius Christophorus Lichtenberg,
Observationes selectae pro latitudine *Hannoverae.*
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 217.

* * *

Observations des hauteurs meridiennes des etoiles fixes pour trouver la latitude de la *Havane.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 383. —
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 538.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Hawkhill.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Longitudo geographica urbis *Heraclea Calpe.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 359.
Longitudo geographica urbis *Herbipolis.*
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.

Nils Schenmark,
Hernosands stads belägenhet bestämd genom observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 70.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 70.

. . . Pigott,
Observation pour la longitude de la *Hesse*, maison pres d'Hoogstraten en 1771.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 21.
— Latitude d'*Hoogstraten.*
Ibid. T. 1. p. 10.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Hoorn*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.

Jacobus Andreas Mallet,
Determinatio latitudinis et longitudinis *Jakutski*.
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 270. 276. 308.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Jakutsch*.
Ibid. T. 15. p. 627.

Godofredus Heinsius,
De situ geographico *Jakuti* (*Jakutsch*) urbis Sibiriae ad fluvium Lenam sitae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 385.

Peter Inochodzow,
Observationes astronomicae pro determinanda positione urbis *Jaroslawl* institutae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 321.

Edmund Halley,
Observations of latitude and variation taken on board the Hartford in her passage from *Java* head to St. Helena. Y. 1731/2.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 331.

Jean Bernoulli,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs villes de l'*Inde*.
— sur la longitude de *Juthia* dans le royaume de Siam.
Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211 - 254.

Reuben Burrow,
Table of latitudes and longitudes of some principal places in *India*, determined from astronomical observations.
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 325.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Ingolstadium*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Ingolstatt*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Louis Feuillée,
— Latitude du bourg de l'*Isle de Fer*.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 350. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur la hauteur du pole et l'obliquité de l'ecliptique, faites a *Isle de France*.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation pour la longueur du pendule simple a secondes a l'*Isle de France*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 54.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 83.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,

Relation d'un voyage aux *Isles de France* et de Bourbon qui contient plusieurs observations astronomiques tant pour la recherche des longitudes sur mer, que pour determiner la position geographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

. . . AUZOUT,

Mesures de quelques villes d'*Italie* prises sur les originaux et comparées avec le pied du Chatelet de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 537.

Rogerius Josephus BOSCOVICH,

Tabula longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopatuum *pontificiae* ditionis.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 394.

Charles NEWLAND,

— Longitude of *Judda*. —

Philos. Transact. Y. 1772. p. 78.

Antoine THOMAS,

Observations de la hauteur du pole a *Juthia*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 653.

Peter INOCHODZOW,

De situ geographico urbis *Kalugae* deducto ex observationibus astronomicis A. 1784 factis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 318.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les longitudes de Venise de *Kiel* et de la Grand-Combe de Bois.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Thomas BUGGE,

Observationer paa Jupiter's drabantere udi aaret 1780 foretagne udi *Kiöbenhavn* — samt deraf sluttede längde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk., Nye Saml. Deel 1. S. 127.

En nye methode til bestemmelsen af *Kiöbenhavns* längde ved den totale maane formörkelse den 10. Sept. 1783.

Ibid. Deel 3. S. 170.

Andreas Johannes LEXELL.

Longitudo geographica urbis *Hafniae*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 629.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Copenhague.* —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Stephanus Rumovsky,

Animadversiones in longitudines urbium Neschin, Lubny et *Kiowiae.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica *Kirknewton.*

Ibid. A. 1778. P. 1. p. 360.

Samuel Holland,

Longitude of *Kittery Point* in the province of Main.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 182.

Andreas Celsius,

Longituden af *Köpenhamm* wester om Upsala meridian determinerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 167.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 196.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica urbis *Kolae.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Franz Gerstner,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von — *Kremsmünster.* —

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abtheil. 1. S. 151.

Peter Inochodzow,

Summarium observationum astronomicarum pro definiendo situ urbis *Kursk* A. 1783 habitarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 384.

Richard Pickersgill,

Track of his Majesty's armed brig Lion from England to Davis's streights and *Labrador* with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; —

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

Charles Messier,

Observations pour la hauteur du pole de *Laron.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 194.

... Morales,

Latitude des isles des *Larrons* ou de Marie-Anne.

Ibid. T. 7. p. 709.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica urbis *Leicastria.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

William

William LUDLAM,
Observations for determining the latitude of *Leicester.*
Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.
Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Leopol.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observation de la latitude du Bourg de *Lernica* en Chypre.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 148.
Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole aux *Lesques.*
Ibid. T. 7. p. 366.
Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,
Remarques sur la determination en latitude de plusieurs positions principales dans le *Levant.*
(Antioche; Seleucie; Mont Casius; Halep; Diar-Bekir; Bagdad; Ispahan ou Isfahan.)
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.
Andreas Johannes LEXELL,
— Longitudo geographica promontorii *Lezardi.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.
Pehr WARGENTIN,
Några *Lifländska* orters geographiska belägenhet.
(Riga; Revel; Dagerort; Arensburg auf der Insel Oesel.)
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 152.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 153.
Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Ligourne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.
Louis FEUILLÉE,
Hauteur du pole a *Lima*, capitale de Perou.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 183.
Jean Pedro DE PERALTA,
Observations de la hauteur meridienne du soleil pour determiner la latitude de *Lima.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 376. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 529.
Andreas CELSIUS,
Longitudines Aboae et *Lincopiae* determinatae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 175.
Godofredus HEINSIUS,
— Observationes altitudinem poli *Lipsiensis* respicientes. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. 476.
— Definitio elevationis poli *Lipsiensis* ex altitudinibus solis solstitialibus.
Ibid. T. 1. p. 435.

... TIMMERMANN,
— Longitude of *Lipsick.* —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Lipsiae.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. p. 360.

James BRADLEY,
The longitude of *Lisbon* and the fort of New-York, from Wansted and London determined by eclipses of the first satellite of Jupiter.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 85.

Pierre COUPLET, Fils,
Observations de la longitude et latitude de *Lisbonne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 127. Mem. p. 173. 174. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 223. 225.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Lisbonne.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Custodio Gomes DE VILLASBOAS,
Memoria a cerca da latitude e longitude de *Lisboa*, e exposição das observaçoẽs astronomicas por onde ellas se determinarão.
Mem. da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. T. I. p. 305.

Pierre COUPLET, Fils,
De la difference de la longueur du pendule a *Lisbonne* et a Paris.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 226.

Johannes Baptista CARBONE,
— De poli elevatione *Ulyssipone.* —
Philos. Transact. Y. 1726. p. 92. Y. 1728. p. 408.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Londres.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 566.

Jean PICARD,
Hauteur du pole de *Loudun.*
Ibid. T. 7. p. 329.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Memoire sur la longitude de *Louisbourg* dans l'isle royale.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 52.

Nathaniel PIGOTT,
Latitude et longitude of the refuge de Vrowperg at *Louvain*, deduced from observations of Jupiter's satellites.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 644.

... GOUYE,

. . . GOUYE,
Hauteur du pole de *Louveau* dans le royaume de Siam.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 617.
Observation astronomique pour determiner la longitude de *Louveau*.
Ibid. T. 7. p. 623.

. . . RICHAUD,
De la latitude et de la longitude de *Louveau* et de Siam.
Ibid. T. 7. p. 753.

Jean BERNOULLI,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs villes de l'Inde.
— Sur la longitude de *Louveau* dans le royaume de Siam avec des applications de Juthia et de Mergui. —
Mem. de l'Acad. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211–254.

. . . GOUYE,
Observation sur la longueur du simple pendule a *Louveau*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 629.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Loyan*.
Ibid. T. 7. p. 491.

Peter INOCHODZOW,
Epitome observationum astronomicarum pro determinanda positione urbis *Lubny* A. 1782 institutarum.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 375.

Stephanus RUMOVSKY,
Animadversio in longitudines urbium Neschin, *Lubny* et Kiowiae.
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Lunda*.
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 358.

Jean PICARD,
— Observations du hauteur du pole et la difference de longitude de la ville de *Lunde* en Schonen a l'egard d'Uranibourg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 229.

. . . PIGOTT,
Observations pour la longitude de *Luxembourg* en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.

Jean PICARD,
Hauteur du pole de *Lyon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 345.

Philippe DE LA HIRE,
Hauteur du pole de *Lyon*.
Ibid. T. 7. p. 426.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole de *Lyon.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366. 468.
Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume: — *Lyon.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Antoine THOMAS,
— Observations de la hauteur du pole au college de la compagnie de Jesus a *Maçao*, faites le 17. Juin 1685.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 704.
. . . NOEL,
Observations pour determiner la longitude de *Maçao.*
Ibid. T. 7. p. 789.
Joseph Nicolas DE LISLE,
Determination de la longitude de l'isle de *Madere* par les eclipses des satellites de jupiter, observées par BORY, comparées avec celles de M. l'Abbé DE LA CAILLE a l'isle de France.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 565. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 871.
. . . BORY,
Relation historique d'un voyage fait par terre a Aveiro, bourg de la province de Beira dans le royaume de Portugal pour y observer l'eclipse de soleil du 26. Oct. 1753 et d'un autre voyage a l'isle de *Madere,* pour en determiner la position astronomique.
Ibid. A. 1771. p. 115. 145.
William STEPHENS,
The latitude of *Madrass* in the East-Indies, deduced from observations.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 182.
Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Madrid.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Antoine THOMAS,
Latitude — de *Maduré.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.
Latitude — de *Malaca.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.
. . . RICHAUD,
De la latitude et de la longitude de *Malaque.*
Ibid. T. 7. p. 754.
Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations faites a *Malte* pour la latitude et longitude.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 144.

Louis

Louis Feuillée,
Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Malte.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 168.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.
Observations pour la hauteur du pole de *Malte* A. 1708.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 219.

Antoine Thomas,
Latitude — de *Mandpar.* —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Observations astronomiques faites pour determiner la longitude de *Manille.*
Ibid. A. 1768. Hist. p. 112. Mem. p. 237.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Marseille.*
Ibid. T. 7. p. 470. 532.
Observations sur la longitude et la latitude de *Marseille.*
Ibid. T. 2. p. 163. T. 10. p. 56.

Franz Gerstner,
Ueber die Bestimmung der geographischen Länge.
Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von *Marseille.* —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur la longitude et la latitude de la *Martinique.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 456.

Louis Feuillée,
Observations pour la latitude de la *Martinique.*
Ibid. A. 1704. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 457.
Observations de la longueur des pendules a la *Martinique.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 19.

Nevil Maskelyne,
Introduction to the observations made by *Charles* Mason and *Jeremiah* Dixon, for determining the lenght of a degree of latitude in the provinces of *Maryland* and Pennsylvania.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Mediolanum.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

. . . Richaud,
Hauteur du pole a *Meliapor* ou San Tomé et a *Madrast.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 752.

. . . Nouet,

Rapport sur la position geographique des pyramides de *Memphis*, la direction de la plus nord, par rapport a la meridienne et sa hauteur verticale.

Mem. sur l'Egypte. T. 3, p. 286.

Guillaume Delisle,

Conjectures sur la position de l'isle de *Meroe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 469.

Alexandre Guy Pingré,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Milan*. —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica urbis *Misnia*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Stephanus Rumovski,

Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam *Moldaviae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem. p. 631.

Louis Feuillée,

Observations faites a *Monte-Vidio* pour la hauteur du pole.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.

. . . Danyzy,

Observation sur la latitude de la ville de *Montpellier*.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 68.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume; — *Montpellier*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

. . . Darquier,

Determination de la difference en longitude de — *Montpellier*. —

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Celsius,

Longitudo *Moscuae* determinata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 42.

. . . Timmermann,

— Latitude of *Moscua*.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Stephanus Rumovsky,

Determinatio latitudinis et longitudinis fortalitii *Mosdok*, deducta ex observationibus A. 1785 a *Theod.* Tchernoi institutis.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 198. Mem. p. 298.

. . . Farr-

Johann Gottlieb Freytag,
Versuch, die Polhöhe von *Mühlwiz* im Oelsnischen zu bestimmen.
Oekon. Nachr der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 28.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Murano.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole au *Muy* prés de Frejus.
Ibid. T. 7. p. 367.

. . . Pigott,
Observation pour la longitude de *Namur* 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 14.

Autoine Thomas,
Hauteur du pole a *Nankam.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.
Hauteur du pole a *Nanquin.*
Ibid. T. 7. p. 708.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume. — *Nantes.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Andrew Ellicott,
Observations for determining the latitude and longitude of the town of *Natchez.*
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 447.

Peter Inochodzow,
Brevis expositio observationum astronomicarum pro determinando situ geographico urbis *Neschin* institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 393.

Stephanus Rumovsky,
Animadversio in longitudines urbium *Neschin*; —
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

James Cook,
An observation of an eclipse of the sun at the Island of *New-Foundland* Aug. 5. 1766, with the longitude of the place of observation deduced from it.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

James Bradley,
The longitude of Lisbon and the fort of *New-York* from Wansted and London, determined by eclipses of the first satellite of jupiter.
Ibid. Y. 1726. p. 85.

J . . . ALEXANDER,
Letter concerning a place in *New-York* for measuring a degree of latitude.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 383.

Antoine THOMAS,
Hauteur du pole a *Ngankim.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 708.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Nice* en Provence.
Ibid. T. 7. p. 471.

. . . NOEL,
Observations sur la latitude et la longitude de *Nimpo* en Chine.
Ibid. T. 7. p. 788.

Johann Samuel AUGUSTIN,
Om adskillige städers längde og brede i *Norge.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 371.

Pehr WARGENTIN,
Nogle *Norske* städers geographiske beliggenhed, bestemt i anledning af afg. Danske astronoms og Prof. *G.* HOLMS observationer.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 1. S. 411.

* * *
Hauteur du pole de differentes villes de *Normandie.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 339.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, proche de Marseille.
Ibid. T. 7. p. 366.
Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, prés de Toulon.
Ibid. T. 7. p. 367.

John Philip WURTZELBAUR,
An account of some observations lately made at *Nurenberg*, shewing that the latitude of that place has continued without sensible alteration for 280 years last past; as likewise the obliquity of the ecliptick; by comparing them with what was observed by *Bernard* WALTHER in the Y. 1487.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
— De la hauteur du pole a *Nuremberg* et de l'obliquité de l'ecliptique au temps des observations de WALTHERUS.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 42.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 61.

Tobias MAYER,
Latitudo geographica urbis *Norimbergae* e novis observationibus deducta.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 373.

* * *

* * *

Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'*Ocean atlantique* par *Alexandre Guy* PINGRÉ.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

Peter INOCHODZOW,
Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Orel*, deducta ex observationibus astronomicis A. 1781 habitis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 370.

Andreas Johannes LEXELL,
De longitudine geographica *Orenburgi*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Orgon* en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,
Observationes selectae pro latitudine *Osnabrugi*.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 219.

. . . PIGOTT,
Observation pour la longitude d'*Ostende*, en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 23.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Ostende*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 564.

Andreas Johannes LEXELL,
— Longitudo geographica urbis *Oxonia*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la longitude de *Padoue*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 151.

Franz GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen. — *Padua*. —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Louis FEUILLÉE,
Hauteur du pole du golfe de *Palme* dans l'isle de Sardaigne, entre l'isle de St. Antioco et la Terre Ferme de Sardaigne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

Jean D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soléil pour determiner la latitude de *Panama*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 372.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 524.

Pierre COUPLET, Fils,
De la latitude de *Paraibe*.
Ibid. A. 1700. Mem. p. 176. Ed. Oct. A. 1700. Mem. p. 226.
De la difference du longueur du pendule a *Paraibe* et a *Paris*.
Ibidem. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 227.

. . . SEDILEAU,
Table pour trouver la hauteur de l'etoile polaire sur l'horizon de *Paris*.
Ibid. T. 2. p. 382.

Jacques BUOT,
Observations sur la hauteur du pole de *Paris*.
Ibid. T. 1. p. 66.

. . . LE MONNIER, Fils,
Recherches sur la hauteur du pole de *Paris*.
Ibid. A. 1738 Mem. p. 209. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 296.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherches sur les refractions astronomiques et sur la hauteur du pole a *Paris*.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Antonio CAGNOLI,
Della latitudine e delle refrazioni di *Parigi* e di Verona e dell' obliquita dell' eclittica.
Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.

Isaac DALBY,
The longitudes of Dunkirk and *Paris* from Greenwich, deduced from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be an ellipsoid.
Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

Andreas Johannes LEXELL,
Latitudo geographica urbis *Lutetiae Parisiorum*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 615.

. . . DARQUIER,
Determination de la difference en longitude de Greenwich, *Paris* —
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Jean RICHER,
Observation sur la difference de longueur du pendule a *Paris* ou a Cayenne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

Pierre Couplet, Fils,
De la difference de la longueur du pendule a Lisbonne et a *Paris.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 216.

... Fontanay,
De la hauteur du pole a *Pekin.*
Ibid. T. 7. p. 813.

Alexandre Guy Pingré,
Memoire sur la longitude et la latitude de *Pekin.*
Ibid. A. 1764. Hist. p. 152. Mem. p. 262.
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Pekin.*
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Perinaldo* dans le Comte de Nice.
Ibid. T. 7. p. 472. 531.

Andreas Johannes Lexell,
— Latitudo geographica urbis *Pello.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Nevil Maskelyne,
Introduction to the observations made by *Charles* Mason and *Jeremiah* Dixon for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and *Pennsylvania,* in North-America.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Petersbourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Petropolis.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Peter Inochodzow,
De situ geographico urbis *Petrosawodsk* deducto ex observationibus astronomicis A. 1785 institutis.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 260. Mem. p. 367.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Pise.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Pisa.*
Acta Acad. Petropolitanae, A. 1778. P. 1. p. 361.

Michel Adanson,
Latitude de *Podor*, tirée par la meridienne.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 605.

Anders HELLANT,

Astronomiska observationer på åtskilliga orters pölhögder, innom *Pol-cirkelen*, giorde År 1749.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 218.

Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter innerhalb des *Polarkreises*, im Jahre 1749.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 224.

Geographiska longituden af några orter inom *pol-cirkeln*, bestämd genom astronomiska observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 228.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 234.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la longitude de *Polling*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 156. Mem. p. 348.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Pollingen*. —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

. . . RICHAUD,

Observations sur la latitude et la longitude de *Pondichery*.

Ibid. T. 7. p. 745. 749.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur la longitude de *Ponoi*, ville de Lapponie, située sous le 67 degr. 4′ 30″ de latitude et où l'on a observé le dernier passage de Venus.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 241.

Jacobus Andreas MALLET,

De latitudine et longitudine geographica *Ponoi*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 10. 12. 15.

Andreas Johannes LEXELL,

De longitudine geographica *Ponoi*.

Ibid. T. 15. p. 627.

Louis FEUILLÉE,

Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Porto-Belo*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observation pour la hauteur du pole de *Porto-Belo*.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708 Mem. p. 8.

Observation de la longueur des pendules a *Porto-Belo*.

Ibid. A. 1708. Mem p. 7. Ed Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observation pour la hauteur du pole de Golfo-Trieste ou *Porto-Cabello*.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 6.

Jean

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Porto-Fino.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 482.
Louis Feuillée,
— Hauteur du pole du *Port-Mahon.*
Ibid. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.
Marcos Antonio de Gamboa,
Observations pour la latitude du *Port du Prince.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.
Edmund Halley,
Observations on the eclipse of the moon, June 18. 1722, and the longitude of *Port-Royal* in Jamaica determined thereby.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.
Samuel Holland,
Longitude of *Portsmouth*, province of New-Hampshire.
Ibid. Y. 1774. p. 182.
Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Posnanie.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Joseph Stepling,
Bestimmung der geographischen Länge der Stadt *Prag* in Böhmen.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 44.
Anton Strnadt,
Berichtigung der geographischen Länge der Stadt *Prag.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 192.
Franz. v. Paula Triesnecker,
Beytrag zur nähern Bestimmung der geographischen Länge der Hauptstadt *Prag* in Böhmen, aus astronomischen Beobachtungen.
Ibid. J. 1787. Abtheil. 1. S. 181.
Anton Strnadt,
Astronomische Beobachtungen des obern Sonnenrandes und daraus gezogene Polhöhe der *Prager* Sternwarte.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.
J... J... Kampf,
Beyträge zur Bestimmung des magnetischen Meridians zu *Prag.*
Mayer's Samml. Physik. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Naturforscher. B. 3. S. 115.
Anton Strnadt,
Ueber die mittlere Barometer-Höhe von *Prag.*
Ibid. B. 4 S. 41.
Joseph Stepling,
Neigung der Magnet-Nadel in *Prag.*
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 1. S. 387.

Philippe DE LA HIRE,
Observation sur la latitude et hauteur du pole de differentes villes de *Provence.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 351.

John GREAVES,
An account of the latitude of Constantinople and *Rhodes.*
Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations de la latitude de *Rhodes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 167.

Bento Sanches DORTA,
Observaçoẽs astronomicas feitas junto ao Castello da cidade do *Rio de Janeiro* para determinar a latitude e longitude da dita cidade.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 325.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation pour la longitude de *Rio-Janeiro.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 160.
Observation pour la hauteur du pole a *Rio-Janeiro.*
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 159.
Observation sur la longueur du pendule a *Rio-Janeiro.*
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 165.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole de la *Rochelle.*
Ibid. T. 7. p. 398.

Cesar François CASSINI *de Thury,*
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume: — la *Rochelle.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur de pole a *Rome.*
Ibid. T. 7. p. 499. 502.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Rome.* —
Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,
Observations de la latitude de *Rosette.*
Ibid. A. 1761. Mem. p. 161.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Rotterdam.*
Ibid. T. 7. p. 542. 543.

... DES-

. . . Deshayes,

Observations faites pour la determination de la hauteur du pole et pour trouver la longitude de *Rouen*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 442. 443.

Christophorus Euler,

Observationes astronomicae pro determinando situ geographico variorum per imperium *Russicum* locorum A. 1769 et 1770 factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 68. Mem. p. 541.

Ludovicus de l'Isle *de la Croyere*,

Determinationes latitudinem variorum locorum *Ruthenici* imperii, in quibus partim altitudines solis meridianas, partim quascunque fixarum tam australes quam boreales altitudines observavit.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 438.

Stephanus Rumovski,

Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam imperii *Russiae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh.* Islenieff institutis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 359.

A... *N*... Grischow,

Investigatio positionum insigniorum *Russiae* locorum secundum eorum longitudinem ac latitudinem observationibus astronomicis mecum communicatis innixa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 65. Mem. p. 433.

. . . le Monnier,

Extrait des observations qui decident de la position geographique de la ville et embouchure de la riviere de *Saint-Domingue*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 97.

. . . Rizzi-Zannoni,

Observations astronomiques faites par ordre du Roi a la guérite septentrionale de la forteresse de *St. Elme* de Naples pour determiner la hauteur du pole de cet endroit, en meme temps que la ligne meridienne qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 311.

Marcos Antonio de Gamboa,

Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles fixes, pour determiner la latitude du *Saint-Esprit*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 379.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 533.

Andreas Johannes LEXELL,
De longitudine geographica *St. Hubert.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Bonaventura SUAREZ,
Latitudo oppidi *St. Ignatii* ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole du fort *St. Louis.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mém. p. 10.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 12.
Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole a *Saint-Malo.*
Ibid. T. 7. p. 399.
Cesar François CASSINI *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — *Saint-Malo.* —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de *St. Marthe.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
Jean D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil, pour determiner la latitude de *Sainte-Marthe.*
Ibid. A. 1729. Mem. p. 374. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 526.
Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur la longitude de l'Abbaye *St. Matthieu.*
Ibid. A. 1754. Mem. p. 232. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 356.
Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pole au mont *Saint-Michel.*
Ibid. T. 7. p. 403.
Joseph Bernard DE CHABERT,
Determination de la latitude et de la longitude du fort *Saint-Philippe*, a l'entrée du port-Mahon dans l'isle de Minorque par des observations faites en 1756 et 1757.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 107. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 167. Mem. p. 703.
Louis FEUILLÉE,
Observation de la hauteur du pole de l'isle de *St. Pierre.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 118.
Jean Dominique CASSINI
Hauteur du pole a *Saint-Reme.*
Ibid. T. 7. p. 479.
Louis FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pole de l'isle de *St. Thomas.*
Ibid. A. 1708. Mem. p. 11. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 13.

Georgius

Georgius Mauritius Lowitz,
Determinatio latitudinis urbis *Saratow.*
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 622.

Comte Morozzo,
Sur la mesure des principaux points des etats du roi de *Sardaigne* et de leur veritable elevation au dessus du niveau de la mer.
Mem. de Turin. T. 4. p. 1.

Andreas Johannes Lexell,
De longitudine geographica *Saren.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Saulieu*, en Bourgogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.
Hauteur du pole a *Savonne.*
Ibid. T. 7. p. 480.
Hauteur du pole a *Schilt.*
Ibid. T. 7. p. 560.

Andreas Johannes Lexell,
De longitudine geographica *Shirburnum.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Nils Schenmark,
De märkvärdigaste örters geographiska belägenhet vid siökusten i *Skåne*, Halland och Bohus-län.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Erik Prosperin,
Om *Skara* stads geographiska belägenhet.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 263.

Anders Johann Lexell,
Några *Svenska* örters geographiska longituder, uträknade af observationer öfver sol-förmörkelserne Åren 1764 och 1769.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 44. 117.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 41. 111.
Rättelser vid uträkningen öfver några *Svenska* örters longituder.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 170.
Berichtigung bey den Berechnungen geographischer Längen in *Schweden.*
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 174.

Nathanael Gerhard Schulten,
Några *Svenska* orters latituder och longituder genom astronomiska och chronometer observationer determinerade.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 100.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Schwezingen.* —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

James PORTER,

—. Latitude of *Seleuciæ* in Syria. —

Philos. Transact. Y. 1755. p. 251.

Charles MESSIER,

Table des distances apparentes du bord superieur du soleil au zenith, prises dans le temps du passage de cet astre au meridien pour la determination de la hauteur du pole de *Senones*. A. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 459.

Resultat des differentes hauteurs pour connoitre de combien le sol de *Senones* est élevé au dessus du niveau de la mer.

Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 471.

Edward PIGOTT,

Determination of the longitudes and latitudes of some remarkable places near the *Severn.*

Philos. Transact. Y. 1790. p. 385.

Thomas BUGGE,

Geographisk og astronomisk bestemmelse af de vigtigste hoved puncter og staeder i det generale karte over *Staeland.*

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 12. S. 65.

... RICHAUD,

De la latitude et de la longitude de Louveau et de *Siam.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 755.

Stephanus RUMOVSKI,

Determinatio latitudinis et longitudinis quorundam *Sibiriae* locorum deducta ex observationibus a *Joh.* ISLENIEFF institutis A. 1770.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 30. Mem. p. 677.

... DE FONTANAY,

Observations astronomiques faites en 1689 a *Si-ngham-Fu* capitale de la province de Xensi pour en determiner la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 855. 859.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi *Sisran.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 579. 581.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Observationes selectae pro latitudine *Stadae.*

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 221.

Thomas

Thomas Barker,
— Determination of the latitude of *Stamford*, in Lincolnshire.
Philos. Transact. V. 1771. p. 227.

Pehr Wargentin,
Stockholm observatorii pol-högd bestämd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 305.
Schwedische Acad. Abhandl. I. 1759. S. 296.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Stockholm.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,
— Longitudo geographica urbis *Stockholmiae.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume
— *Strasbourg.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Jean Baptiste Bourguignon d'Anville,
Sur la difference de la latitude et de longitude entre Alexandrie
et *Syene.*
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Peter Inochodzow,
— Observationes pro longitudine urbis *Tanbow.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 316.

Antoine Thomas,
Latitude de *Tangapatan.* —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651. 652.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Tarare.*
Ibid. T. 7. p. 364.

Aloys David,
Bestimmung der Polhöhe des Stifts *Tepel.*
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 155.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Thein* en Dauphiné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366.

Theodorus Tchernoi,
— Determinatio latitudinis *Theodosiae* alias Kefa dictae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 337.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Determination de la latitude de *Tobolsk.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 356.

Andreas Celsius,
Longituden af *Torneå*, öster om Upsala meridian determinerad.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 153.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 113.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Toulon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 367. 470.

Philippe de la Hire,
Hauteur du pole a *Toulon*.
Ibid. T. 7. p. 367. 470.

. . . Darquier,
Determination de la difference en longitude de — *Toulouse* au moyen d'une montre marine de *John* Arnold.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Tolosatium*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Jean Dominique Cassini,
Hauteur du pole a *Tournus*, entre Chalon et Mascon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 467.

Antoine Thomas,
Latitude de Cochin — *Traquilapali*. —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

. . . Buache,
Memoire sur la position de *Trebizonde*, d'Arzeroum et de quelques autres villes de l'Asie occidentale.
Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

D. *Marcos Antonio* de Gamboa,
Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles, pour determiner la latitude de la ville de la *Trinité*.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 377. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 531.

* * *

Positions de quelques villes de *Turquie* et d'Armenie.
Ibid. A. 1699. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Antoine Thomas,
Latitude de Cochin — de *Tutucurin*. —
Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Georgius Wolffgangus Krafft,
Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi *Ufae*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571. 579.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica *Umbae.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Andreas Celsius,

Altitudines solis meridianae, pro elevatione poli *Upsaliensis* determinanda observatae.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1731. p. 35.

Altitudo poli *Upsaliensis* nova methodo, sine notitia refractionum determinata.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129. 131.

Alexandre Guy Pingré,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes. — *Upsal.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo geographica urbis *Upsaliae.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

De longitudine geographica *Uranienburgi.*

Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.

Jean Picard,

Angles de position nouvellement etablis a l'egard du meridien d'*Uranibourg*; —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 265.

Nils Schenmark,

Några orters geographiska belägenhet omkring *Uraniburg.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 58.

Geographische Lage einiger Oerter um *Uranienburg* untersucht.

Schwedische Akad. Abhandl. F. 1765. S. 58.

Louis Feuillée,

Hauteur du pole a *Valparaiso* sur les costes du royaume de Chili.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 140.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Alexandre Guy Pingré,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes, — *Varsovie.* —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoires sur les longitudes de *Venise.* —

Ibid. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Antonio Cagnoli,

Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di *Verona.* —

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.

Della longitudine di *Verona* determinata con osservazioni astronomiche.

Ibid. T. 5. p. 77.

Alexandre Guy Pingré,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Vienne.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Vindobona.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 617.
. . . Poczobut,
Observation sur la hauteur du pole de *Vilna* en Lithuanie.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

Stephanus Rumovski,
Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam Moldaviae et *Walachiae* locorum, deducta ex observationibus a *Jak.* Islenieff institutis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem. p. 631.
Christopher Middleton,
The effects of cold, together with observations of the longitude, latitude and declination of the magnetic needle at Prince of *Wales's Fort*, upon Churchill river in Hudson's-Bay, North-America.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.
Andreas Johannes Lexell,
Longitudo geographica urbis *Wankalinna.*
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
Longitudo geographica urbis *Wardhus.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.
. . . Timmermann,
— Latitude of *Wologda.* —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
Peter Inochodzow,
De situ geographico urbis *Woronesch* deducto ex observationibus astronomicis A. 1783 habitis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 389.
. . . Timmermann,
— Latitude of *Wostak.*
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

. . . Timmermann,
— Latitude of *Tereslaw.*
Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
Louis Feuillée,
Observations faites a *Ylo* pour la longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Louis Feuillée,

Observations faites pour la hauteur du pole d'*Ylo*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 187.

Edward Pigott,

The latitude and longitude of *York*, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

Peter Inochodzow,

Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Zaricin*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 657. 662.

Le Monnier,

Memoire sur la longitude de la nouvelle *Zemble*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 381.

Positio Specularum Astronomicarum Geographica.

Schulze,

Sur les moyens de determiner ou de verifier la position d'un observatoire.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 223.

* * *

Christoph. Kirch,

Differentia meridianorum inter *Berolinum* et Regiomontum.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 244.

Differentia meridianorum inter *Berolinum* et Pekinum, ex duabus eclipsibus primi satellitis jovis deductae.

Ibid. T. 2. p. 180.

Jean Bernoulli,

Emersions des deux premiers satellites de jupiter, observées en 1776 et en 1777 a l'observatoire royal a *Berlin* avec un nouvel essai sur la difference des meridiens entre Paris et Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus Rumovski,

Determinatio differentiae meridianorum *Petropolis*, *Gothae* et *Lilienthal* ex occultatione a luna binarum stellarum δ tauri.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 541.

Aloys

Aloys David,

Polhöhe der Königl. *Prager* Sternwarte, geprüft durch Sonnen- und Stern-Höhen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 152.

Anton Strnadt,

Astronomische Beobachtungen des oberen Sonnenrandes, im Jahr 1776 und daraus gezogenen Polhöhe der *Prager* Sternwarte.

Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.

* * *

An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men — a new edifice now a building at *Paris* for making celestials discoveries; —

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation sur la hauteur du pole de l'observatoire de *Paris*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 52. Mem. p. 496.

Jacques Cassini,

De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 452. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 625.

Jean Dominique Cassini,

De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*, prolongée jusques aux Pyrenées.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 96. Mem. p. 169.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 119. Mem. p. 223.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observations sur la perpendiculaire a la meridienne de l'observatoire de *Paris* a la distance de 60000 toises vers le nord.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 103. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 141. Mem. p. 450.

Meridienne de l'observatoire de *Paris* verifiée dans toute l'etendue du royaume par de nouvelles observations etc. avec des observations d'histoire naturelle faites dans les provinces traversées par la meridienne.

Ibid. A. 1744. Hist. p. 42.

... Grischow,

Determination de la difference des meridiens entre l'observatoire royal de *Paris* et de celui de Berlin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 539.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Essai de determination de la difference des meridiens de l'observatoire royal de *Paris* et Greenwich, Rouen et Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 652.

... Ma-

MARALDI,

De la difference des meridiens entre l'observatoire royal de *Paris*, l'Isle de Fer et quelques autres lieux et sur la longitude de l'Isle de Bourbon.

Mem, de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121. Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Observations pour determiner la difference des meridiens entre *Paris* et Leyde et entre *Paris* et Upsal.

Ibid. A. 1714. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 253.

James SHORT,

The difference of longitude between the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*, determined by the observations of the transits of mercury over the sun in the Years 1723, 1736, 1743 and 1753.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 158.

William ROY,

An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*.

Ibid. Y. 1787. p. 188, 465.

An account of the trigonometrical operations, whereby the distance between the meridians of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris* has been determined.

Ibid. Y. 1790. p. 111.

Isaac DALBY,

Remarks on *Will.* Roy's account of the trigonometrical operation —.

Ibid. Y. 1790. p. 593.

Comte de BRÜHL,

Memoire sur la difference en longitude des observatoires de *Paris* et de *Greenwich*, avec les observations d'ou elle a été deduite et une critique raisonnée de celle que *Will.* Roy a conclue de ses operations geodesiques.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 194. Mem. p. 363.

Peter WARGENTIN,

Letter concerning the difference of longitude of the royal observatories at *Paris* and *Greenwich*, resulting from the eclipses of jupiter's first satellite, observed during the last ten years: to which is added a comparative table of the corresponding observations of the first satellite made in the principal observatories.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 162.

... DE CASSINI,

De la jonction des observatoires de *Paris* et de *Greenwich* et precis des travaux geographiques executés en France qui y ont donné lieu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 706.

Adrien Marie LE GENDRE,

Position de quelques points de la chaine de triangles qui doit etre tracée depuis Dunkerque jusqu'a *Greenwich*.

Ibid. A. 1787. p. 373.

Suite du calcul des triangles, qui servent a determiner la difference de longitude entre l'observatoire de *Paris* et celui de *Greenwich*.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 747.

... GARIPUY,

Observation de l'eclipse horisontale de lune du 19. Juin 1750 avec la difference des meridiens entre *Paris* et *Cassel*.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

Pehr WARGENTIN,

Meridian-skillnaden imellan observatorierne i *Paris* och *Stockholm* bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 247.

Unterschied des Mittags zwischen den Sternwarten zu *Paris* und *Stockholm* durch Beobachtungen bestimmt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 247.

Jean PICARD,

Observations sur la difference de longitude entre l'observatoire de *Paris* et *Uranibourg*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 226.

Observations du premier satellite de jupiter (le 25. Oct. 1671, 4. Janv. 14. Mars, 29. Mars, 6. Avr. 1672.) pour la difference de longitude entre *Paris* et *Uranibourg*.

Ibid. T. 7. p. 228.

Opinions des auteurs touchant la difference de longitude entre *Paris* et *Uranibourg*.

Ibid. T. 7. p. 229.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,

Hauteur du pole de la tour de *Cordouan* le lieu d'observatoire.

Ibid. T. 7. p. 397.

J... B... MERCADIER,

Tables de la hauteur et de la longitude de nonagésime calculées pour l'observatoire de l'Acad Roy. des Sc. de *Toulouse* ou pour 43° 36′ de latitude boreale

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. Appendix.

Josephus

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Nevil Maskelyne,
Letter concerning the latitude and longitude of the roy. observatory at *Greenwich*, with remarks on a memorial of the late Cassini *de Thury*.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 151.

Andrew Mackay,
Determination of the latitude and longitude of the observatory at *Aberdeen*.
Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 28[b]. Phys. p. 135.

Henry Usscher,
Account of the observatory belonging to Trinity college *Dublin*.
Transact. of Irish Acad. Y. 1787. p. 3.

Thomas Bugge,
Nöiaagtig bestemmelse paa längden og breden af *Kiöbenhavns* observatorium.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 139.

Jean Picard,
Observation sur l'observatoire de Tycho-Brahe a *Uranibourg*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 145. T. 7. p. 199.

Hauteur du pole d'*Uranibourg* et de la tour astronomique de *Copenhague*.
Ibid. T. 7. p. 215.

Observation sur la position de la tour astronomique de *Copenhague* a l'egard du meridien d'*Uranibourg*.
Ibid. T. 7. p. 204.

Johann Samuel Augustin,
Om forskiellen imellen Tycho-Brahe's og Picard's meridian af *Uraniborg*.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 191.

Pehr Wargentin,
Om *Uraniburgs* och *Lund's* observatorie longitud westen om Stockholms meridian.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 66.

Ueber *Uranienburgs* und *Lund's* westlichen Abstand vom Stockholmer Meridian.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 61.

Robert Gourdon,

Part of a letter concerning a cataract near Gothenburg and the remains of the observatory of the famous Tycho-Brahe.

Philos. Transact. Y. 1700. p. 691.

C... E... Lous,

Sammenligning imellem de 1671. af Picard og de nyere i Skaane giorte observationer og opmaalinger, for at bestemme paa det nöieste de 3 punkters: *Uranieborgs*, *runde taarns* og *Lund's* observatories situation imod hinanden.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 142.

A... N... Grischow,

Latitudinum speculatum astronomicarum Tychonis-Brahei, *Uraniburgensis* nempe et *Wandesburgensis* nec non urbis *Hamburgensis* et utriusque observatorii *Parisiensis* scilicet et *Berolinensis* disquisitio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 67. Mem. p. 476.

Andreas Johannes Lexell,

Longitudo observatorii *Petropolitani* ex observatione eclipseos solis A. 1769 determinata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 645.

Josephus Nicolaus de l'Isle,

Observationes altitudinis poli in observatorio imperiali quod *Petropoli* est habitae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 495.

Maurice Henry,

Observations de quelques etoiles qui culminent a peu de distance du zenith, pour servir a verifier la hauteur du pole de l'observatoire de l'academie imperiale des Sc. de St. *Petersbourg*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 92. Mem. p. 448.

Th... Fr... Beitler,

Observation de l'eclipse du soleil du 3. Avril 1791, faite a l'observatoire du college academique de *Mitau* en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.

Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Wolffgangus Ludovicus Krafft,

Determinatio longitudinis geographicae observatorii *Orenburgensis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 16. Mem. p. 555.

Robert Barker,
Account of the Bramins observatory at *Benares.*
Philos. Transact. Y. 1777. p. 598.

John Lloyd,
Further particulars respecting the observatory at *Benares.*
Ibid. Y. 1793. p. 45.

Augustin Hallerstein,
Description of the royal observatory at *Pekin.*
Ibid. Y. 1751. p. 319.

Nicolas Louis de la Caille,
Description de l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.
Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance* et sur l'obliquité de l'ecliptique.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Charles Mason,
Latitude of the observatory at the *Cape of Good-Hope* reduced from the observations of different stars.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 395.

William Smith,
Account of the terrestrial measurement between the observatories of *Norriton* and *Philadelphia;* with the difference of longitude and latitude thence deduced.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 5.

Joseph Willard,
A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic; with an appendix containing calculations from corresponding astronomical observations for determining the difference of meridians between *Harvard-Hall,* in the University of *Cambridge* in the Commonwealth of Massachusetts and the royal observatories at *Greenwich* and *Paris.*
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.

De Luna.

Jean Dominique Cassini,
Nouvelle theorie de la *lune.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 589.

Daniel Melander,

Anmärkningar öfver d'Alembert's theorie de la *lune*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 199.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 196.

Disquisitiones nonnullae circa *lunae* theoriam ex principio gravitatis derivandam.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 179.

De difficultatibus ulteriorem theoriae *lunaris* promotionem impedientibus et de gradu accurationis, ad quem hucusque in eadem concinnanda pervenire licuerit.

Ibid. Vol. 4. p. 252.

Leonhard Euler,

Theorie de la *lune*.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 9. Mem. 8.

De theoria *lunae* ad majorem perfectionis gradum evehenda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 281.

Considerationes de theoria motus *lunae* perficienda et inprimis de ejus variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 15. Mem. p. 120.

Andreas Johannes Lexell,

Comparatio inter theoriam *lunae* Euleri et tabulas recentiores Mayeri.

Ibid. T. 18. Hist. p. 50. Mem. p. 537.

Frieder. Theod. Schubert,

Supplementum ad theoriam *lunae* Eulerianam.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 75. Mem. p. 418. 435.

Pierre Simon de la Place,

Memoire sur la theorie de la *lune*.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris; — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Hist. p. 198.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 203.

* * *

John Flamstead,

Extracts of two letters; the one concerning an instrument to shew the *moons* true place to a minute or two; as also the writer's design of correcting the hitherto assigned motions of the sun: the other, touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the refractions in Cassini's tables are just.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

* * *

* * *

Extract of a letter, from a Spanish Professor of the mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the *moon*.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John Flamstead,
Animadversions on the foregoing letter.
Ibid. Y. 1675. p. 429.

Henricus Schortinghius,
Beschryving van een nieuw *lunarium* of starrekundigen *maanwyzer*, ter onderrichting in, en gemaklyke waarneeming van de byzonderheden van den omloop der *maane* om de erde.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 12. St. 1. Bl. 251.

John Flamstead,
Letter concerning Horroxe's *lunar* system.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 368.

* * *

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Ueber den Bau der *Mondfläche* und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

William Molineux,
A discourse concerning the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John Wallis,
On the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.
Ibid. Y. 1687. p. 323.

James Logan,
Some thoughts concerning the sun and *moon*, when near the horizon, appearing larger then when near the zenith.
Ibid. Y. 1736. p. 464.

Samuel Dunn,
An attempt to assign the cause, why the sun and *moon* appear to the naked eye larger when they are near the horizon. With an account of several natural phaenomena relative to this subject.
Ibid. Y. 1762. p. 462.

... Gours,

GOUYE,

Observation sur la grandeur apparente de la *lune* a l'horison et au meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 8.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 11.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to explain the phaenomenon of the horizontal *moon* appearing bigger when near, than when elevated many degrees above the horizon; Supported by an experiment with an explication.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 390.

An explication of the experiment to account for the appearance of the horizontal *moon* seeming larger than when higher.

Ibid. Y. 1736. p. 392.

Philippe DE LA HIRE,

Reflexions sur les apparences du corps de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 109. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 136. Mem. p. 134.

Demonstration de l'apparence d'un objet aussi grand que la ville de Paris sur le corps de la *lune* avec une lunette de 25 pieds de foyer.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 142.

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la *lune*.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Richard DUNTHONE,

Letter — concerning the *moon's* motion.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 412.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum solis et *lunae*.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Leonard EULER,

Reflexions sur les diverses manieres dont on peut representer le mouvement de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 180.

Letter on the proposed question by the academy of St. Petersburg: whether the theory of *Isaac* NEWTON is sufficient to explain all the irregularities which are found in the motion of the *moon*?

Philos. Transact. Y. 1751. p. 263.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la *lune*, de saturne, de jupiter et de mars. — Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Leonard EULER et *Jean Albert* EULER,
Nouvelles recherches sur le vrai mouvement de la *lune* ou l'on determine toutes les inegalites auxquelles il est assujetti.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. 7.

Patrick MURDOCH,
Letter concerning the mean motion of the *moon's* apogee.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 62.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur le mouvement de l'apogée de la *lune* et sur celui de ses noeuds.
Societé Philomath. An. 5. (1797.) p. 22.
Memoire sur les equations seculaires du mouvement de la *lune*, de son apogée et de ses noeuds.
Ibid. An. 6. (1798.) p. 99.

Jean-Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Dissertation astronomique sur le mouvement de la *lune* et de la terre, ou l'on examine la quelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre, comme satellite, avec des remarques sur les satellites en general.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Construction des tables du mouvement horaire de la *lune*.
Ibidem A. 1752. Hist. p. 115. Mem. p. 593.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 166. Mem. p. 957.

Johann Albrecht EULER,
Beantwortung über die Preissfrage: In was für einer Verhältniss sowohl die mittlere Bewegung des *Mondes* als auch seine mittlere Entfernung von der Erde mit den Kräften stehen, welche auf den Mond wirken?
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. Th. 2. S. 231.

Georgius KRAZ,
Dissertatio de ratione motus medii et distantiae mediae *lunae* a terra ad vires, quibus in lunam premitur.
Ibid. B. 4. Th. 2. S. 271.

. . LE MONNIER,
Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles tables du soleil et sur l'acceleration du mouvement de la *lune*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 600.

Paul Frisi,

De inaequalitatibus motus terrae et *lunae* circa axem ex astronomorum hypothesibus.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 11.

Alexis Fontaine,

Memoire sur le mouvement dés apsides de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 119.

Jean Sylvain Bailly,

Memoire sur les epoques des mouvemens de la *lune* sur la fin du siecle passé.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 61. Mem. p. 19.

* * *

Jacques Cassini,

De la libration apparente de la *lune* ou de la revolution de la *lune* autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1721. Hist. p. 53. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 67. Mem. p. 141.

Louis de la Grange,

Recherches sur la libration de la *lune*.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 1.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Observations des taches et de la libration de la *lune* pour prouver le mouvement des noeuds de l'equateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Louis de la Grange,

Theorie de la libration de la *lune* et des autres phenomenes qui dependent de la figure non spherique de cette planete.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 203.

* * *

De libratione *lunae*.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 269.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Recherches sur l'equilibre de la *lune* dans son orbite:

Mem. 1. De la rotation de la *lune*, d'apres l'idée de Kepler, et des astronomes de son temps; de la rotation de la lune dans ce qu'elle a de reel, et d'apres l'idée des modernes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 89. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 130. Mem. p. 1.

Antonio Cagnoli,

Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione solare e *lunare*.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 196.

* * *

Patrick

Patrick MURDOCH,
Of the *moon's* distance and parallax.
Philos. Transact. Y. 1764 p. 29.

An essay on the connexion between the parallaxes of the sun and *moon*, their densities, and their disturbing forces on the ocean.
Ibid. Y. 1768. p. 24.

Adrian AUZOUT,
Letter, concerning a way for taking the diameter of the planets and for knowing the parallax of the *moon*, giving also a reason why in the solar eclipse (July 2. 1666.) above calculated, the diameter of the moon did increase about the end.
Ibid. Y. 1666. p. 373.

Louis GODIN,
Sur la parallaxe de la *lune*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 72. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 101. Mem. p. 74.

Jacques CASSINI,
Recherche de la parallaxe de la *lune* par les observations de la conjonction ecliptique de Jupiter et d'Aldebaran avec la lune, du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 220. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

Pierre-Louis Moreau DE MAUPERTUIS.
Discours sur la parallaxe de la *lune*.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 117. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 160.

Jacques Philippe MARALDI,
Recherche de la parallaxe de la *lune* dans ses conjonctions avec les etoiles des plejades.
Ibidem A. 1711. Hist. p. 67. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 86. Mem. p. 398.

Pehr WARGENTIN,
Om *mänens* parallaxis.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 71.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 71.

. . . DE GARIPUY,
Parallaxes de la *lune*, de mars et de venus.
Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

A . . . *N* . . . GRISCHOW,
Methodus investigandi parallaxin *lunae* et planetarum eclipsibus stellarum fixarum a luna et planetis innixa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 66. Mem. p. 451.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations faites au Cap de Bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la *lune*, de mars et de venus.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 601. A. 1751. Mem. p. 310. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

James BRADLEY,
Observations astronomiques faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de *Nicol. Louis* DE LA CAILLE au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la *lune*, de mars et de venus.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

* * *
Memoire sur la determination de la parallaxe de la *lune* et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin par Ordre de S. M. t. Chret. avec les observations faites depuis le 25. Nov. 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin par DE LA LANDE.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.

A... N... GRISCHOW,
Investigatio parallaxeos *lunae* observationibus aliquot Anno 1752 Petropoli et in promontorio bonae spei ex compacto habitis innixa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 40. Mem. p. 495.

Pierre BOUGUER,
Remarques sur les observations de la parallaxe de la *lune* qu'on pourroit faire en meme tems en plusieurs endroits, avec la methode d'evaluer les changemens que cause à ces parallaxes la figure de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 152. Mem. p. 64. Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 221. Mem. p. 95.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Letter to *William* WATSON, recommending to *Nevil* MASKELYNE to make at St. Helena a series of observations for discovering the parallax of the *moon*.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 21.

Nevil MASKELYNE,
Letter to *William* WATSON.
Ibid. Y. 1761. p. 26.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la parallaxe de la *lune* et sur sa distance a la terre, dans lequel on applique les nouvelles observations faites par ordre du Roi en 1751 et 1752 a Berlin et au Cap de Bonne-

Bonne-Esperance, a un spheroide aplati, pour en deduire des parallaxes dans differens points de la terre. Mem. 1-4.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1752. Hist. p. 103. Mem. p. 78. A. 1753. Hist. p. 225. Mem. p. 97. A. 1756. Hist. p. 96. Mem. p. 364. A. 1788. Mem. p. 183. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 151. Mem. p. 124. A. 1753. Hist. p. 330. Mem. p. 149. A. 1756. Hist. p. 150. Mem. p. 587.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Recherches sur la parallaxe de la *lune*.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 124. Mem. p. 239.

Nicolas Louis de la Caille,
Memoire sur la parallaxe de la *lune*.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 117. Mem. p. 1.

Eustachius Zanotti,
Observationes astronomicae in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752, ad investigandas *lunae*, martis et veneris parallaxes.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

Alexis Claude Clairaut,
Construction des tables de la parallaxe horizontale de la *lune*, qui suivent de la theorie que j'ai donnée des mouvemens de cette planete avec quelques reflexions sur ses autres elemens calculés dans la meme theorie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 142.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 212.

Alexandre Guy Pingré,
Mémoire sur la parallaxe de la *lune* dans la supposition de l'applatissement de la terre.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 103. Mem. p. 362.

. . . le Monnier,
Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la *lune* au plan de l'ecliptique et sur la parallaxe de cet astre.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.

Henry Pemberton,
Kepler's method of computing the *moon's* parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended to all degrees of the *moon's* latitude, as also to the assigning the moon's correspondent apparent diameter, together with a concise application of this form of calculation to those eclipses.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 437.

* * *
An easy method of computing the parallaxes of the *moon*.
Essays and observat. Physic. and Litter. Vol. 2. p. 91.

Tobias MAYER,
Inquisitio in parallaxin *lunae* ejusdemque a terra distantiam.
Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 159.

Reuben BURROW,
A method of calculating the *moon's* parallaxes in latitude and longitude.
Asiatick Researches. Vol. I. p. 320.

Leonard EULER,
De la parallaxe de la *lune* tant par rapport a sa hauteur qu'a son azimuth dans l'hypothese de la terre spheroidique.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 326.

. . . LE MONNIER,
Reflexions sur les formules que Mrs. EULER a données a l'occasion des parallaxes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 489.

Nevil MASKELYNE,
Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the *moon* from the sun or a star; also an easy rule of approximation for computing the distance of the moon from a star, the longitudes and latitudes of both being given, with demonstrations of the same.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 263.
Observations of the difference of right ascension by time, between the moon's enlightened limb and stars, taken by the help of the parallactic wires adapted to the reflecting telescope, designed for determining the horary parallaxes of the *moon*. They may also serve to deduce the longitudes of the place.
Ibid. Y. 1764. p. 371.

Stephanus RUMOVSKY,
Tentamen investigandi parallaxin *lunae* ex eclipsi solis quae contigit die $\frac{\text{23. Mart.}}{\text{3. Apr.}}$ 1793.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

* * *

Jacques CASSINI,
Recherche du diametre de la *lune*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 231.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 311.

. . . LE MONNIER, Fils,
Extrait des observations de la derniere eclipse annulaire du soleil du 25. Juill. 1748, observée en Ecosse, avec des recherches sur le diametre apparent de la *lune*.
Ibidem A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.

Johannes

Johannes Wilhelmus Wagner,
Diametri *lunae* apparentis et phasium ejus quantitatis observationes ope tubi micrometro instructi Berolini saepius factae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 141.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Mem. sur le diametre de la *lune*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 189.

Tobias Mayer,
— Observatio diametri *lunae* plenae et perigaeae A. 1750, die 14. Oct. vesp.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 384.

* * *

Joseph Nicolas de l'Isle,
Sur l'atmosphere de la *lune*.
Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A. 1715. Hist. p. 49. Mem. p. 147.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 64. Mem. p. 195.
Reflexions sur l'experience qui a rapportée a l'Acad. d'un anneau lumineux semblable a celui que l'on apperçoit autour de la *lune* dans les eclipses totales du soleil.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 53. Mem. p. 166.
Ed. Oct. A 1715. Hist. p. 69. Mem. p. 220.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation sur l'atmosphere de la *lune*.
Ibid. A. 1734. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 93.
De atmosphaera *lunari*.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 261.

Gothofredus Teuber,
Conamen ad probandam *lunae* atmosphaeram.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 279.

Leonard Euler,
Sur l'atmosphere de la *lune* prouvée par la derniere eclipse annulaire du soleil.
Mem. de Berlin. A. 1748. p. 103.

John Jerome Schroeter,
Observations on the atmospheres of venus and the *moon*, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 309.

Samuel Dunn,
Certain reasons for a *lunar* atmosphere.
Ibid. Y. 1762. p. 578.

Jean Henri Lambert,
Observations sur l'influence de la *lune* dans le poids de l'atmosphere.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 66.

... Le

. . . LE MONNIER,

Memoire sur les eclipses totales de soleil avec des reflexions sur les effets de l'atmosphere de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.

Jean Baptiste LAMARK,

De l'influence de la *lune* sur l'atmosphere terrestre.

Societé Philomath. A. 6. p. 116.

* * *

Alexis Claude CLAIRAUT,

De l'orbite de la *lune* dans le systeme de NEWTON,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 123. Mem. p. 17.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 167. Mem. p. 22.

De l'orbite de la *lune* en ne negligeant pas les quarrées des quantités de meme ordre que les forces perturbatrices.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 421. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 617.

. . . LE MONNIER,

Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la *lune* au plan de l'ecliptique; et sur la parallaxe de cet astre.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.

* * *

. . . LE MONNIER,

Remarques sur les hauteurs de la *lune* prisés au Cap François a St. Domingue, pour en deduire la longitude geographique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 179.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

— Recherches sur l'equation *lunaire*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 166.
Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 252.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la *lune*, de saturne, de jupiter et de mars. —

Ibidem A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Louis DE LA GRANGE,

Prix d'astronomie physique sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de Mathem. et de Phys. (T. 7.) A. 1773. p. 1.
Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. p. 1.

Recherches sur plusieurs points d'analyse relatifs a differens endroits des memoires precedens.

Mem. 4. Sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 289.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Observation sur l'equation seculaire de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 235.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur les equations seculaires des mouvemens de la *lune* de son apogée et de ses noeuds.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 126.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur les equations séculaires du soleil et de la *lune.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

* * *

Of a correspondency to be procured, for the finding out the true distance of the sun and *moon* from the earth, by the parallax, observed under or near the same meridian.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.
Nevil MASKELYNE,
Letter — containing the results of observations of the distance of the *moon* from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to the Island of St. Helena, in order to determine the longitude of the ship from time to time; together with the whole process of computation used on this occasion.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 558.
Thomas ELLIOT,
An improvement of the method of correcting the observed distance of the *moon* from the sun or a fixed star.
Transact. of the Soc. of Edinburg. Vol. 1. p. 191.
C... C... LOUS,
En nye maade at rette *maanens* maalte distans fra solen eller en stierne.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 156.
... LEVEQUE,
Memoire a l'occasion d'un ouvrage presenté — par MAINGON, ayant pour titre: Memoire contenant des explications theoriques et pratiques sur une carte trigonometrique servant a reduire la distance apparente de la *lune* au soleil ou a une etoile en distance vraie, et a resoudre d'autres questions de pilotage.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 467.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations faites par ordre du Roi pour la distance de la *lune* a la terre, a l'observatoire royal de Berlin en 1751 et 1752.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 457.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 696.

* * *

Jean Albert EULER,
Reflexions sur la variation de la *lune.*
Mem. de Berlin. A. 1766. p. 334.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,
Formulae disco *lunari* dato tempore describendo.
Commentationes Gottingenses. Vol. 3. P. 2. p. 3.

Joseph TOALDI,
Nova methodus explorandi calorem *lunarem.*
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 34. O. p. 9. 471.

Richard DUNTHORNE,
Letter concerning the acceleration of the *moon.*
Philos. Transact. Y. 1749. p. 162.

Christ. MENTZEL,
De *luna* apparenter caudata instar cometae.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 123.

Pehr WARGENTIN,
Om det sken, som plägar omgifva *månen*, dă han betäcker hela solen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 257.

Von dem Glanze, welcher den *Mond* zu umgeben pflegt, wenn er die ganze Sonne bedeckt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 251.

Andreas Johannes LEXELL,
De differentia inter parallelum *lunae* verum et apparentem.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 62. Mem. p. 549.

* * *

Observation sur un instrument pour connoitre l'age de la *lune*, son lieu dans le zodiaque, sa latitude — presenté par . . . MEAN.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 94.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.

André Jean LEXELL,
Solution d'une question astronomique: (De determiner lequel des deux bords de la *lune*, le superieur ou l'inferieur, il faut observer dans le passage de la *lune* par le meridien, ou meme par un autre cercle horaire quelconque.)
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 351.

. . . SCHULZE,
Methode directe pour determiner la longitude vraie de la *lune* par les mouvemens moyens, en se servant de quelques nouvelles tables qu'on pourroit calculer aisement pour cet usage.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 301.

... LE MONNIER,

Journal des longitudes de la *lune*, comparées aux tables pendant la 91 et la 92 lunaison en l'année 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 233.

Extrait du register des observations astronomiques de l'année 1780, concernant quelques longitudes de la *lune* observées.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 9.

Leonard EULER,

Methode pour trouver le vrai lieu geocentrique de la *lune* par l'observation de l'occultation d'une etoile fixe.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 174.

Methode pour trouver les vrais momens tant des nouvelles que des pleines lunes.

Ibid. A. 1747 p. 154.

James FERGUSON,

Short and easy methods for finding

1) the quantity of time contained in any given number of mean *lunations*;

2) the number of mean *lunations* contained in any given quantity of time.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 61.

Leonard EULER,

Sur le mouvement des noeuds de la *lune* et sur la variation de son inclinaison à l'ecliptique.

Mem. de Berlin. A. 1745. p 40.

De motu nodorum *lunae* ejusque inclinationis ad eclipticam variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 66. Mem. p. 387.

Jean Elert BODE,

Sur les points lumineux observés dans la partie obscure de la *lune*.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 204.

William HERSCHEL,

Astronomical observations relating to the mountains of the *moon*.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 507.

Franciscus BLANCHINI,

Conspectus maculae platonis in *luna* coelo clarissimo nocte sequente diem 16. Augusti 1725, hora prima post occasum solis Romae in monte Palatino per tubum opticum *Josephi* CAMPANI, palmorum 150 romanorum.

Ibid. Y. 1726. p. 181.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations des *taches* et de la libration de la *lune* pour prouver le mouvement des noeuds de l'equateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Christianus Mayer,

Immersiones et emersiones macularum *lunae* in eclipsi lunae d. 17. Martii 1764 Swetzingae in palatinatu prope Heidelbergam observatae. —

Philos. Transact. Y. 1764. p. 167.

Johann Hieronymus Schroeter,

Beobachtungen über die Rotation der Venus-Kugel und über ein paar veränderliche Flecken im *Monde*.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 413.

Ueber einige in der Nachtseite des *Mondes* neuerlich wahrgenommenen Licht-Flecken, ein Beytrag zur Geschichte der sogenannten Mond-Vulkane.

Ibid. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 206.

François Ulric Theodor Aepinus.

Sur les volcans de la *lune*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 50.

William Herschel,

An account of three volcanos in the *moon*.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 229.

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,

Ueber den Bau der *Mond*-Fläche und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

. . . Lambert,

Exposé de quelques observations physiques:

3) Sur la lumiere de la *lune* qu'on nomme cendrée.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

. . . Flaugergues,

Observation du contact de δ^2 du taureau et d'une petite eminence proche de l'extremité de la corne australe de la *lune* le 24. ventose (14. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 104.

Observation dans les nouvelles lunes dans les mois de ventose et germinal (1796) qu'il y avoit deux eminences au bord austral de la *lune* fort elevées et qui etoient eclairées.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

James Short,

An account of a remarkable appearance in the *moon*, April 22. Y. 1751.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 164.

William Wilkins,

An account of an appearance of light, like a star, seen in the dark part of the *moon*, on friday the 7 of March 1794.

Ibid. Y. 1794. p. 429.

Thomas

Thomas STRETTON,

An account of an appearance of light, like a star seen lately in the dark part of the *moon* in St. John's square, Clerkenwell, London; with remarks upon this observation and *Will.* WILKIN's drawn up and communicated by *Nevil* MASKELYNE.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 435.

D'ARQUIER,

Observations de la *lune.*

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 436.

Johannes Henricus LINDQUIST,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca *lunae* vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean BERNOULLI,

Memoire sur la comparaison de quelques observations anciennes de la *lune* avec les tables de *Tobias* MAYER.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 177.

* * *

Jean RICHER,

Observations sur la *lune*, faites a Cayenne, en 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 251.

Johannes FLAMSTEAD,

— Observationes *lunae* A. 1711. 1712. 1713. —

Philos. Transact. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 292.

Augustin HALLERSTEIN,

Observationes *lunae* A. 1747.

Ibid. Y. 1752. p. 177.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Reflexions sur les observations de la *lune*, publiées par *Nicolas Louis* DE LA CAILLE dans ses ephemerides depuis 1765 jusqu'en 1775, et sur les tables du soleil, qu'il a données en 1758.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 390.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation d'un lieu de la *lune* et comparaison des tables de CLAIRAUT et MAYER, avec les observations de MESSIER, faites au College d'Harcourt.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 187.

* * *

Table des lieux de la *lune*, observés durant le cours de l'année 1758.

Ibid. T. 6. p. 63.

A... N... Grischow,
Observationes *lunares* correspondentes in insula Osilia habitae Anno 1752.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 70. Mem. p. 515.

Joseph Jerome le François de la Lande,
— Observations de la *lune* A. 1757.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1757 Mem. p. 269.
— La position de la *lune* et de mars, observées le 23. Janv. 1758.
Ibid. A 1757. Mem. p. 178. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Jean Theodore Bouin,
Vrais lieux de la *lune*, observées en 1759 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

... d'Arquier,
Observations de la *lune* et des planetes pour l'année 1763.
Ibid. T. 6. p. 479.

... Cassini, le fils,
Observations de la *lune* A. 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Observationes *lunae* A. 1782 et 1783.
Saggi di Padova. T. 2. p. 293. 300.

* * *
Observations de la *lune* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. p. 651. A. 1786. p. 352. A. 1787. p. 56.

Johann Elert Bode,
Beobachtungen des *Mondes* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 156.

* * *
Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a Paris en l'année 1788 et 1789.
— Observations de la *lune*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 93.
A. 1789. Mem. p. 133.

Johannes Hieronymus Schroeter,
Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in saturno et *luna* (A. 1793) institutarum.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 1. p. 32.

Johann Hieronymus Schroeter,
— Skymning uti *mån* atmospheren. A. 1792. 1793.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 187.

Leonard Euler,

Nouvelle maniere de comparer les observations de la *lune* avec la theorie.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 221.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observation de la *lune*, faite a l'observatoire royal et comparaison du lieu observé de la *lune* et du lieu calculé, avec les tables de Clairaut et Mayer pour le 17. Mars 1775.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

Nicolas Fuss,

Reflexions sur les principales methodes de corriger les distances apparentes de la *lune* a une etoile, relativement aux effets de la refraction et de la parallaxe.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 310.

Nicolas Louis de la Caille,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des etoiles fixes par la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Achille Pierre Dionis du Sejour,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la *lune* et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1-18.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 105. Mem. p. 159. 215. A. 1765. Mem. p. 286. A. 1766. Mem. p. 183. A. 1767. Mem. p. 137. A. 1768. Mem. p. 97. A. 1769. Mem. p. 297. A. 1770. Hist. p. 90. Mem. p. 257. A. 1771. Hist. p. 75. Mem. p. 97. A. 1772. Part. 1. Hist p. 77. Mem. p. 161. A. 1773. Hist. p. 47. Mem. p. 81. A. 1774. Hist. p. 37. Mem. p. 401. A. 1775. Mem. p. 265. A. 1776. Mem. p. 273. A. 1777. Hist. p. 40. Mem. p. 225. A. 1778. Hist. p. 29. Mem. p. 73. A. 1779. Hist. p. 30. Mem. p. 51. A. 1780. Hist. p. 36. Mem. p. 129. A. 1781. Hist. p. 46. Mem. p. 297. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 321. A. 1783. Mem. p. 263.

le Monnier,

Occultations de quelques etoiles par la *lune*, observées pendant l'année 1749.

Ibid. A. 1749. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Suite des occultations et appulses des etoiles fixes par la *lune*, observées pendant l'année 1752.

Appulse de la *lune* a saturne, observée le 18. Aout 1752 au soir.

Immer-

Immersion de l'etoile ρ du verseau, observée le 21. Nov. 1754 au soir, avec un grand telescope, dont l'equipage moyen ne le faisoit grossir que de 194 fois etc.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

Jean Theodor Bouin,

Diverses comparaisons de la *lune* avec des etoiles fixes, faites a Rouen dans le courant de l'année 1756.

Occultation de μ du capricorne le 27. Nov. 1756.
Occultation de α du taureau le 5. Dec. 1756.
Occultation de μ de la balaine le 30. Dec. 1756.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 593.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a Paris.

Occultation de α de l'ecrevisse par la *lune*, le 6 Fevr. 1773.
Occultation de saturne par la *lune*, le 18. Fevr. 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 112.

Andreas Johannes Lexell,

Nonnulla loca *lunae* ex observationibus circa occultationes fixarum a luna Anno 1774 Petropoli et alibi institutis, determinata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 65. Mem. p. 580.

Johann Elert Bode,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt:

— 8) Beobachtung des *Mondes* mit benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791.

— 10) Beobachtete Bedeckungen einiger Fixsterne vom *Mond* im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 87. 90.

Anton Strnad und *Aloys* David,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Königl. Prager Sternwarte 1795 sind angestellt worden.

— Bedeckungen einiger Sterne vom *Monde*.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Peter Inochodzow,

Occultationes trium stellarum fixarum a *luna* Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

Stephanus Rumovski,

Locus *lunae* ex occultatione γ virginis A. 1780 die $\frac{2}{28}$ Martii observata determinatus.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 399.

John Dominique Cassini,

Letter to Flamstead, touching an occultation of a fixt star by the *moon*, observed by him.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 564.

* * *

Johannes Flamstead,

Lunae ad fixas caeterumque A. 1671 appulsus observabiles, praedicti, et ad meridianum latitudinemque Londini accurate supputati.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2029.

Lunae ad fixas appulsus visibiles, nec non arctiores juxta eas transitus, observabiles A. 1672 praedicti, et ad meridianum latitudinemque Londini, e tabulis Carolinis accurate supputati.

Ibid. Y. 1671. p. 2297. 3061.

Letter, concerning the appulses of the *moon* and the other planets to fixed stars by him calculated for Y. 1673. With an observation of the planet mars.

Ibid. Y. 1672. p. 5118.

Lunae ad fixas appulsus, Derbiae A. 1674 observabiles ab ephemeride D. Heckeri deducti et brevibus notis descripti.

Ibid. Y. 1673. p. 6162.

Olavus Peter Hiorter,

Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae.

Appulsus *lunae* ad fixam ϑ tauri et emersio stellae dubiae d. 11. Oct. 1736.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Samuel Dunn,

An account of an appulse of the *moon* to the planet jupiter, observed at Chelsea.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 31.

. . le Monnier, fils,

Occultations et appulses des etoiles fixes par la *lune*. — — Appulse de la *lune* a saturne, observée le 18. Aout 1752 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

* * *

* * *

Observation des passages de la *lune* et de l'oeil austral du taureau par le meridien le 18 et le 19 Aout 1699.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 77.

Charles Messier,

— Observations des passages de la *lune*, du soleil et des etoiles fixes par le meridien (A. 1762.), avec leurs differences de hauteurs apparentes, prises en meme temps.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

... Wallis,

— The *moon's* passage over the meridian near the opposition Apr. 28. Y. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 41.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observation de la *lune*, lors de son passage par le meridien, environ deux heures avant l'occultation d'un grand nombre des etoiles des plejades le 13. Dec. 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 229.

... le Monnier,

Avertissement sur quelques observations imprimées du passage de la *lune* par le meridien et sur l'erreur des epoques des tables lunaires qu'on assigne a l'aide de ces observations.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 230.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Reponse a l'avertissement de le Monnier, lu le 10. Mars 1787 sur quelques observations imprimées du passage de la *lune* sur le meridien.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 233.

Johann Elert Bode,

Beobachtungen einiger Vorübergänge des *Mondes* bey Fixsternen und Planeten, im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 160.

Maur Henry, Abbé,

Resultats de l'observation de la *lune* au meridien et de l'occultation de φ du sagittaire du 21. Aout 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

* * *

John Hevelius,

— Conjonction of venus and the *moon* on the 11. Oct. 1670. —

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique Cassini,

Observations sur la conjonction de la *lune* et de mars, arrivée d. 22. Avril 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Philippe de la Hire,

Observations de la conjonction de jupiter avec la *lune* au matin du 24. Aoust 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 246. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Conjonction de jupiter avec la *lune*, observée le 24. Aoust 1704.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 247.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.

Jacques Cassini,
Observation de la conjonction de jupiter avec la *lune* du 30. Avril 1708, faite en plein jour.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.

Conradus Quensel,
Conjunctio *lunae* et veneris Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante merid. stylo veteri, Lundae Scanorum observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. I. p. 78.

* * *

Congressus *lunae* cum aliquot stellis observati Pekini a Nov. 1728 — Nov. 1729.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 455.

... le Monnier,
Observation de la conjonction de jupiter a la *lune*, faite a Paris le 29. Nov. 1737.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 410.

Godofredus Heinsius,
Observatio transitus *lunae* ad saturnum die $\frac{29. \text{Apr.}}{1. \text{May}}$ An. 1740 Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.
Transitus *lunae* ad jovem d. $\frac{2}{13}$ Sept. 1740 stylo astronomico Petropoli observatus.
Ibid. T. 13 p. 472.

... le Monnier,
Observations de deux conjonctions de jupiter a la *lune*, faites a Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 87.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Guillaume de l'Isle,
Observation pour la conjonction de jupiter avec la *lune* du 29. Dec. 1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de la conjonction de jupiter avec la *lune* le 7. Aout 1773 au matin.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

. . . LE MONNIER,

Conjonction immediate de la *lune* a mercure, vue a Toulouse par GARIPUY et comparée aux observations de la *lune*, faites au meridien le meme jour a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 50. Mem. p. 146.

Charles MESSIER,

Occultation de l'etoile double γ de la vierge par la *lune* le 1. Aout 1775. Conjonction de saturne avec la *lune* le meme jour et la position d'une etoile de 7 grandeur qui a du etre eclipsée le meme soir par la *lune*.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.

. . . LE MONNIER,

Observations de la conjonction de la *lune* a venus, faites le 11. Avril 1785.

Ibid. A 1785. p. 370.

Maur HENRY, Abbé,

Conjonction de saturne et de la *lune* deduite de l'occultation de cette planete par la *lune*, observée a la tour astronomique de l'Acad des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avril 1797.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 520.

* * *

. . . DE CLAPIES,

Memoire sur les diverses apparences de la *lune* eclipsée.

Mem. de Toulouse. T. 1. Hist. p. 207. Mem. p. 102.

. . . ROOK,

A method for observing the eclipses of the *moon*, free from the common inconveniencies.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 388.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Nouvelle methode pour calculer les eclipses de *lune* geometriquement et sans tables de sinus.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 63.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 91.

Friedericus Christophorus MAIER,

Nova methodus calculandi eclipses *lunares*.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 1.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la *lune* pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Obser-

Observationes Eclipsium Lunae;

Ordine Chronologico.

George COSTARD,
Letter concerning an eclipse mentioned by XENOPHON.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 155.

Edmund HALLEY,
Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato Naturalis Historiae *C.* PLINII.
Lib. 2. Cap. 13. "Defectus (solis et *lunae*) ducentis viginti duobus mensibus redire in suos orbes certum est." — —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 535.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Chronologie des eclipses de soleil et de *lune* qui ont été visibles sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur, durant les dix siecles qui ont précédé l'ere chretienne.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Hist. p. 78.

George COSTARD,
Translation of an arabic passage in manuscript of *Ebn* YOUNAS, in the library at Leyden, on a solar (A. Chr. 978) and *lunar* eclipse (A Chr. 979.)
Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.

Jean BERNOULLI,
Recherches sur une eclipse de *lune*, observée au Caire en 979 et comparée avec les tables de MAYER.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 305.

. . . NOEL, Pere,
Observation sur une eclipse de *lune*, vue a l'isle de Çommin le 8. Oct. 16 . .
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 791.

A. 1612.

Melchisedeck THEVENOT,
— Eclipse de *lune* le 14. May 1612, observée a Goa, (Liege, Munich.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

A. 1649.
1650.

Melchisedeck THEVENOT,
Eclipse de *lune* le 21. Dec. 1649, observée a Goa.
Eclipse de *lune* le 15. May 1650, observée a Goa.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

. . . BRESSANI,
Observation de l'eclipse de *lune* 1649 le 18. Nov. faite a Kebec.
Ibid. T. 7. p. 710.

A. 1666. * * *

Sbozzi di osservazioni dell' eclisse orizontale della *luna* a di 16. giugno 1666.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3.

Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 753.

Donato Rossetti,

Sbozzi di osservazioni dell' eclisse della *luna* a di 16. giugno 1666.

Ibid. T. 2. P. 2. p. 754.

A. 1668. * * *

Observation de l'eclipse horizontale de *lune*, arrivée le 26. jour du mois de May 1668.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 478.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 26. May 1668.

Ibid. T. 1. p. 64.

A. 1670. *John* Hevelius,

Extract of a letter from him, concerning his observations of the *moon's* eclipse, on Septemb. 29. st. n. 1670, and the conjunction of venus and the *moon* on the 11. Oct. 1670; as also some remarks about the new star near the beak of the swan and that other in the neck of the whale; together with some other particulars of a philos. nature.

Philos. Transact. Y. 1670, p. 2023.

A. 1671. *Robert* Hook,

Observations of the late eclipse of the *moon* the 8. of Sept. 1671 st. vet.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2296.

. . . Foghelius,

Letter, concerning the spots of the sun returned and the last eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671.

Ibid. Y. 1671. p. 3033.

. . . Street,

Observations on the eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at London.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

. . . Palmer,

Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at Eaton in Northamptonshire.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

. . . Bullialdus,

Observations on the eclipse of the *moon* Sept. 8. 1671, made at Paris.

Ibid. Y. 1671. p. 2272.

Johannes

Johannes Hevelius,
Eclipsis *lunae* totalis A. 1671 Sept. 18. st. n. observata Gedani, solummodo sub finem.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3028.

A. 1672.

Jean Richer,
Observation sur l'eclipse de *lune*, vue a Cayenne le 7. Sept. 1672.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 254.

A. 1674.

* * *
Osservazione dell' eclisse *lunare* de' 17. luglio 1674 fatta in Firenze.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3.
Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 756.

A. 1675.

* * *
An account of what hath been observed in London and Derby by *Robert* Hook, *John* Flamstead and others, concerning the late eclipse of the *moon* of Jan. 1. 1675.
Philos. Transact. Y. 1674. p. 237.

Bullialdus,
Observations on the eclipse of the *moon* Jan. 1. 1675 made at Paris.
Ibid. Y. 1674. p. 238.

Observation de l'eclipse de *lune* du 1. Janv. 1675, faite a l'observatoire royale par *Jean Dominique* Cassini, *Michael* Picard et *Olaus* Roemer.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 544.

Account of the last eclipse of the *moon*, Jan. 1. 1675, as it was observed by the Parisian astronomers, *John Dominique* Cassini, *Michael* Picard and *Olaus* Roemer; english't out of the french journal des Sçavans.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 257.

Johannes Hevelius,
Observatio eclipseos *lunae* totalis, cum occultationibus quarundam fixarum habita Anno 1675, 11. Jan. st. n.
Ibid. Y. 1675. p. 289.

Jean Dominique Cassini, *Michael* Picard et *Olaus* Roemer,
Observation de l'eclipse de *lune* du 7. Juillet 1675.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 555.

Johannes Flamstead,
Lunae totaliter deficientis observationes, Londini in arce Londinensi habitae, idque in aedibus et cum instrumentis *Jonae* More nocte sequente d. 26. Jun. 1675.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 371.

. . . BULLIALDUS,
Observations on the eclipse of the *moon*, June 26. 1675.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 372.

John Dominique CASSINI,
Account of the eclipse of the *moon*, Jan. 11. 1675, at Paris.
Ibid. Y. 1675. p. 399.

Observationes eclipsis *lunaris*, habitae Parisiis a CASSINI, PICARD, ROEMER; comparandae cum iis, quae peractae fuerunt Londini d. 26. Jun. 1675. st. vet.
Ibid. Y. 1675. p. 388.

John FLAMSTEAD,
Observation of the late *lunar* eclipse on Decemb. 21. 1675.
Ibid. Y. 1675. p. 495.

John Dominique CASSINI,
Letter containing both his considerations upon *John* FLAMSTEAD's account of the *lunar* eclipse of December 21. 1675 and his own observation of the same eclipse.
Ibid. Y. 1676. p. 561. 563.

John FLAMSTEAD,
Answer to *J. D.* CASSINI's consideration on *J.* FLAMSTEAD's account of the *lunar* eclipse of Dec. 21. 1675, together with some celestial observations made by the same.
Ibid. Y. 1676. p. 565.

A. 1676. *John* HEVELIUS,
Observations of the *lunar* eclipse of the first of Jan. 1676 n. st. at Dantzick.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 589.

. . . BULLIALDUS and . . . RICHELTS,
Account of the last *lunar* eclipse of Jan. 1. 1676 n. st. whereby it appears that the RUDOLPHIN tables or HECKER's calculus made thereon, do considerably differ from the heavens both for duration and magnitude, but the philolaique tables, less.
Ibid. Y. 1676. p. 610.

A. 1678. *John Dominique* CASSINI,
Observation of the *lunar* eclipse on the 29. Oct. 1678, made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 1015.

Jean Dominique CASSINI, . . . DE LA HIRE et *Olaus* ROEMER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Oct. 1678 et sur la meilleure maniere de regler l'equation du temps.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 264. T. 10. p. 612.

A. 1681.

Thomas Heathcot,

An observation of the beginning of the *lunar* eclipse which hapned Aug. 19. 1681 in the morning made on the island of St. Lawrence or Madagascar.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 15.

A. 1682.

Johannes Flamstead,

Observationes defectus *lunaris* Grenovici habitae in observatorio regio Febr. $\frac{11}{21}$. 1682. p. m.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 89.

Jean Dominique Cassini, *Jean* Picard,

... de la Hire et *Olaus* Roemer,

Observationes eclipsis *lunae* die $\frac{11}{21}$. Febr. post meridiem Parisiis habitae.

Ibid. Y. 1683. p. 145. 151.

Johannes Hevelius,

Eclipsis *lunae* totalis cum mora Anno 1682 die 21. et 22. Febr. vesp. et mane st. n. Gedani observata.

Ibid. Y. 1683. p. 146. 149.

... Thomas,

Observation d'une eclipse de *lune*, a Juthia, le 22. Fevr. 1682.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 687.

* * *

Reflexions sur les observations d'une eclipse de *lune* a Juthia et a Paris, le 22. Fevr. 1682, avec les reflexions de Cassini.

Ibid. T. 7. p. 676. 694.

Jean Dominique Cassini,

Observation d'une eclipse de *lune* vue le 17. Aout 1682 entre la Martinique et St. Lucie.

Ibid. T. 7. p. 454.

Jean Dominique Cassini, *Michael* Picard et ... de la Hire,

Observation sur les deux eclipses de *lune*, le 21. Fevr. 1682 et le 18. Aout 1682.

Ibid. T. 1. p. 349.

A. 1684.

Johannes Flamstead,

Defectus exigui *lunaris* observationes, Grenovici habitae Junii 16. 1684 p. m. n. seq.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 689.

Jean Dominique Cassini, ... Sedileau, ... de la Hire, et *Laurent* Pothenot,

Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Juin 1684, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411. T. 10. p. 664.

. . . Bonfa,

Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Juin 1684, faite a Avignon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411. T. 10. p. 664.

Jean Dominique Cassini, . . . Sedileau, . . . de la Hire,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal le 21. Dec. 1684.

Ibid. T. 10. p. 674.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur l'observation de l'eclipse de *lune* du 21. Dec. 1684. faites a Goa par le Pere Noel.

Ibid. T. 7. p. 648.

A. 1685. . . . Gouye, Pere,

Observation d'une eclipse de *lune*, arrivée le 16. Juin 1685 dans la partie australe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 613.

. . . Thomas, Pere,

Observation sur une eclipse de *lune* vue le 16. Juin 1685 a Maçao.

Ibid. T. 7. p. 698.

Georgius Christ. Eimmart,

Observatio eclipseos *lunae* totalis cum mora, celebratae A. 1685 die ult. Nov. et 1. Dec. st. vet. Norimbergae habita, sub elevat. poli 49° 29′ 30″.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 256.

George Christ. Eimmart and *John Philipp* Wurtzelbaur,

Two observations of the last eclipse Nov. 30. 1685, made at Nuremberg.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 146.

John Flamsteed,

Letter giving his calculation of the eclipses of jupiter's satellites for the Y. 1687. — to which is added an observation of the eclipse of the *moon* Nov. 30. 1685, made at Lisbon. —

Ibid. Y. 1686. p. 199.

Georg. Christ. Eimmart et *Jean Philipp* Wurtzelbaur,

Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Nuremberg.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 721.

Johannes Hevelius,

Eclipsis *lunae* totalis cum mora A. 1685 die 10. Dec. st. n. observata Gedani.

Ibid. Y. 1685. p. 1250.

Johannes Theodorus Moerren,

De eclipsi *lunae* totali, quae fuit A. 1685 10. Dec. st. n. vesperi post horam nonam.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. p. 254.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 avec la supputation des differences des longitudes des divers lieux, tant du royaume que des pays etrangers ou elles ont été faites.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 434. T. 10. p. 709.

. . . Gauthier et . . . Bruchier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685, a Aix.
Ibid. T. 10. p. 719.

. . . Gallet et . . . Beauchamp,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Avignon.
Ibid. T. 10. p. 719.

. . . Bonfa,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Avignon.
Ibid. T. 10. p. 719.

Charles Bonnet; . . . Hoste; . . . Meynier; . . . Regnaud,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Lyon.
Ibid. T. 10. p. 718.

Jean Mathieu de Chazelles,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Marseille.
Ibid. T. 10. p. 717.

. . . Hoste, Pere,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Toulon.
Ibid. T. 10. p. 720.

. . . Salvago,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Genes.
Ibid. T. 10. p. 720.

Pietre Petrei,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Madrid.
Ibid. T. 10. p. 721.

. . . Gouye,
Observation d'une eclipse de *lune*, faite a Louveau, dans le Royaume de Siam, le 11. Dec. 1685.
Ibid. T. 7. p. 614.
Observation d'une eclipse de *lune*, faite a Manille le 11. Dec. 1685.
Ibid. T. 7. p. 635.

* * *

Observations de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1685 a Siam.
Ibid. T. 10. p. 722.

A. 1686.

William Molyneux,
Observation on the eclipse of the *moon*, Nov. 19. 1686, Dublin.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 236.

Jean Dominique CASSINI et . . . DE LA HIRE,
Observations faites en 1686 sur une eclipse partiale de lune du 30. Nov.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 15.
. . . JACOBEUS,
Defectus *lunaris* Ulissipponae observatus Nov. 30. 1686.
Philos. Transact. Y. 1686. p. 206.

A. 1688. . . . TIMMERMANN,
An account of an observation of an eclipse of the *moon*, observed at Moscua in Russia, on Apr. 5. 1688, compared with the same observed at Lipsick; whereby the longitude of the former place is ascertained; together with the latitude of several principal places in the empire of Russia.
Ibid. Y. 1691. p. 453.

A. 1690. . . . DE FONTENAY,
Observations faites a Canton le 18. Sept. 1690 d'une eclipse de *lune*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 873.

A. 1692. *Jean Dominique* CASSINI,
Avertissement touchant l'observation de l'eclipse de *lune*, qui doit arriver la nuit du 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 10. p. 126.
Jean Dominique CASSINI et . . . DE LA HIRE,
Observation sur une eclipse de *lune*, d. 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 2. p. 160.
Jean Dominique CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Juill. 1692 avec une methode pour determiner les longitudes par diverses observations d'un meme eclipse interrompues et faites en differens lieux.
Ibid. T. 10. p. 150.
. . . DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 28. Juill. 1692.
Ibid. T. 2. p. 160. T. 10. p. 143.

A. 1693. *Jean Matthieu* DE CHAZELLES,
Observation sur une eclipse totale de *lune*, vue a Marseille le 22. Janv. 1693.
Ibid. T. 2. p. 191.
Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur l'observation faite a Marseille par *J. M.* DE CHAZELLES de l'eclipse de *lune*, arrivée le 22. Janv. 1693.
Ibid. T. 10. p. 240.

Theodorus

A. 1695.

Theodorus Morren,
De eclipsibus lunari et solari visibilibus A. 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.

Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire,
Observation sur l'eclipse de la *lune* du 20. Nov. 1695.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 264.

Jean Dominique Cassini,
Observation d'une eclipse de *lune*, faite d. 20. Nov. 1695.
Ibid. T. 7. p. 515.

A. 1696.

Jean Dominique Cassini et . . . de la Hire,
Observation sur l'eclipse totale de *lune* du 16. May 1696 et sur une partielle en Nov. 1696.
Ibid. T. 2. p. 489.

A. 1697.

Jean Dominique Cassini,
Observations sur les deux eclipses de l'année 1697 (d. 6. May et d. 29. Oct.) principalement sur celle de *lune* (d. 6. May) employée a l'examen du calendrier.
Ibid. T. 2. p. 322.

Edmund Halley,
Observations on an eclipse of the *moon* Oct. 19. 1697, made at Chester.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 784.

Jacques Cassini,
Observation sur une eclipse de *lune*, vue a Rotterdam 1697 (d. 29. Oct.).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 544.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 15.

A. 1699.

Jean Dominique Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 13.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 31.

. . . de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 37.

A. 1700.

Thomas Brattle,
An account of some eclipses of the sun, (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703,) and *moon* d. 11. Febr. 1700, d. 12. Dec. 1703, observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

Bonaventura SUAREZ,

— Eclipsis *lunae* Mart. 4. A. 1700. observ. in Collegio [illegible]

Philos. Transact. Y. 1748. p. 67.

. . . LE FEVRE,

Observation sur l'eclipse de *lune* du 4. Mars 1700.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. [illegible]

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 136.

A. 1701.

Godofredus KIRCH,

Eclipsis *lunae* Anno 1701 die 22. et 27. Febr. vesperi et mane observata Berolini.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 71. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 94.

Johannes Philippus WURZELBAUR,

Lunae eclipsis partialis Norimbergae observata A. 1701. die 22. Febr.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 73. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 96.

Jean Dominique CASSINI; *Jacques Philippe* MARALDI;

Jean Matthieu DE CHAZELLES; *Pierre* COUPLET *de Tartereaux*,

Observation de l'eclipse de *lune* du 22. Fevr. 1701 a Collioure.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 63. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 81.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur l'eclipse de *lune*, arrivée le 22. Fevr. 1701.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 57.

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison des phases principales de l'eclipse de *lune* du 22. Fevr. 1701, observées en diverses villes d'Europe: a Collioure; a Paris; a Madrid par . . . Ulloa et . . . CASSANI; a Cordova par D. *Pedro Antonio* DE BLANCAS; a Pau par PALLU; a Avignon par le P. BONFA; a Marseille par le P. LAVAL; a Strasbourg par EISENSCHMID; a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAUR; a Berlin par G. KIRCH; a Kiel par REYHER.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 66. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 86.

Louis FEUILLÉE,

— Eclipse de *lune*, le 22. Fevr. 1701, observée a Thessalonique.

Ibid. A. 1702. Mem. p. 8.

A. 1702.

. . . PLANTADE et . . . CLAPIERES,

Eclipse de *lune*, d. 14. Janv. 1702, causée par la penombre de la terre.

Ibid. A. 1702. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 96.

A. 1703.

Jean Dominique CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703.

Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 5.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 5.

Jean Dominique Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faite a Rome par *François* Bianchini et *Jacques Philippe* Maraldi, comparée a la notre de Paris.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 23.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 27.

. . . Nonnet et *Gabriel Philippe* de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faite a Tours.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 33.

Jacques Cassini,
Observations de l'eclipse de *lune* du 3. Janv. 1703, faites a Bologne par *Eustache* Manfredi et . . . Stancari, comparée a celles de Paris et de Rome, avec les differences des meridiens qui en resultent.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 28.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 34.

Philippe de la Hire,
Observations de l'eclipse partiale de *lune*, arrivée le 3. Janv. au matin en 1703 a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 12.

James Hodgson,
Defectus *lunae* observatio, die solis 12. Dec. habita prope mercatorium regium Londini tempore matutino A. 1703.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1594.

Thomas Brattle,
An account of some eclipses of the sun (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and *moon* Febr. 11. 1700, Dec. 12. 1703, observed at Cambridge, about four miles from Boston in New-England. —
Ibid. Y. 1704. p. 1630.

Philippe de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1703 a l'observatoire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 6.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 7.

Jacques Cassini,
Extrait des observations de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1703, faites a Dunkerque par *Jean Mathieu* de Chazelles, a Montpellier par . . . Plantade et . . . Clapiehes, a Arles par . . . Davizard, a Avignon par . . . Bonfa, a Marseille par . . . Laval.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 17.

Jean

A. 1704. *Jean Dominique* Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune* d. 17. Juin 1704.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 58. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 269.

Jacques Philippe Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Bologne le 17. Juin 1704 par *Eustache* Manfredi et . . . Stancari.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 58. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 272.

Philippe de la Hire,
Observations de l'eclipse de *lune*, qui est arrivée le 11. Dec. 1704 au matin.
Ibid. A. 1704. Mem p. 352. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 470.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Dec. 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 356. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 475.

Louis Feuillée,
Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Dec. 1704, faite a Cartagene.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 10.

A. 1706. *Jean Dominique* Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 195.

Philippe de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a l'observatoire.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 157.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 197.

Comparaison de l'observation de l'eclipse de *lune*, arrivée en Avril 1706 et faite dans l'isle de St. Domingue en Amerique avec celle qui a été faite a l'observatoire royal a Paris.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 113. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 141. Mem. p. 624.

. . . de Plantade,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avril 1706, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196. Mem. p. 16.

Louis Feuillée,
Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Avril 1706, faite a la Martinique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 15.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 18.

Philippe

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 150. Mem. p. 612.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706, faites a Marseille et a Bologne.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 511. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 665.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 21. Oct. 1706, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196. Mem. p. 36.

A. 1707.

Thomas BRATTLE,
Observatio eclipsis *lunaris* peracta Bostonii Nov. Anglorum die 5. Aprilis vespere A. D. 1707.
Philos. Transact. Y. 1707. p. 2471.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER et *Johannes* SCHEUCHZER,
Eclipsis *lunaris* Tiguri observata die 17. Apr. 1707.
Ibid. Y. 1707. p. 2394.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,
Eclipsis *lunae* totalis Anno 1707 nocte inter dd. 16. et 17. Apr. annuente ad votum serenitate Norimbergae observata.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 242.

Constantinus Gabriel HECKER,
Eclipsis *lunae* totalis cum mora observata Gedani ex specula Heveliana A. 1707, ea nocte qua 16 dirimitur a 17 Apr. stili novi.
Ibid. T. 1. p. 245.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal le 17. Avril au matin de l'année 1707.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 168.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 215.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 17. Avril 1707 au matin a l'observatoire.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 172.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 220.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Zurich par MM. SCHEUCHZER et comparée a la meme eclipse faite a Rome.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 555.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 734.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du mois d'Avril 1707 au port de Poix, dans l'isle de Saint-Domingue.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 102. Mem. p. 491.

Bonaventura SUAREZ,
Observatio eclipseos *lunae* A. 1707. Apr. 16. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 668.

Jacques CASSINI,
Comparaison de diverses observations de l'eclipse de *lune* du 17. Avril 1707, faites a Rome par *François* BIANCHINI, a Bologne par *Eustache* MANFREDI et ... STANCARI, a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAUER et a Geneve par ... GAUTIER.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 458.

A. 1708.

Bonaventura SUAREZ,
Observatio eclipseos *lunae* A. 1708. Apr. 4. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 668.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 5. Avril au matin de l'année 1708.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 182.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 234.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 5. Avril 1708 au matin a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 179.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 231.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite par le P. LAVAL et *Jean Mathieu* DE CHAZELLES a Marseille le 5. Avril 1708, comparée a celles qui ont été faites a Paris et a Strasbourg.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 185.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 238.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,
Eclipsis *lunae* partialis A. 1708 die 29. Septembr. observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 249.

William DERHAM,
Letter, — with his observations on the eclipse of the sun Sept. 3. and of the *moon* Sept. 18. 1708.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 308.

Jean

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Sept. 1708.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 409.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 523.

Philippe de la Hire,
Sur l'observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 29. Sept. au soir 1708 a l'observatoire royal.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 405.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 518.

Jean Dominique Cassini,
Reflexion sur l'eclipse de *lune* du 29. Sept. 1708.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 412.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 527.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observations de l'eclipse de *lune* du 29. Sept. 1708, faites a Genes par le Marquis Salvago et Abbé Barabbini, et a Marseille par le pere Laval et *Jean Mathieu* de Chazelles.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 418.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 533.

Jacques Cassini,
Observations de l'eclipse de *lune* du 29. Sept. 1708, faites a Nuremberg, a Genes et a Marseille.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 77.

A. 1709.

H... Cressener,
An account of the *moon's* eclipse, Febr. 2. 1709–1710 observed at Streatham near London, and compared with the calculation.
Philos. Transact. Y. 1710. p. 16.

A. 1710.

Jacques Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. au soir de l'an 1710.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 169.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 225.

Philippe de la Hire,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée la nuit entre le 13. et le 14. Fevr. 1710 a l'observatoire a Paris.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 229.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1710. faite a Versailles.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 233.

Jacques Philippe Maraldi,
Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1710, faites en differens lieux.
Ibid. A. 1710. Mem. p. 215. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 289.

A. 1711. *William* DERHAM,
Observations of the eclipse of the *moon* on Jan. 12. 1711–1712.
Philos. Transact. Y. 1712. p. 522.
Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* qui est arrivée le 29. Juillet 1711.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 234.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 303.
Jacques Philippe MARALDI,
Observations de l'eclipse de *lune* le 29. Juill. 1711, faites en differentes villes: a Marseille par le Pere LAVAL, a Montpellier par les astronomes de la Soc. Roy. des Sc., a Gennes par le Marquis SALVAGO.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 305.

A. 1712. *Johannes Philippus* WURTZELBAUER,
Eclipsis *lunae* partialis Anno 1712. d. 23. Jan. p. m. in hemisphaerio orientali observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 147.
Godefredus TEUBER,
Eclipsis *lunae* partialis die saturni, 23. Jan. 1712 hora pomeridiana Cizae, coelo sereno observata.
Ibid. T. 2. p. 149.
Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée en 1712 le 23. Janv. au soir a l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Mem. p. 45.
Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 58.
* * *
Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1712 au soir, faites a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAUER et a Paris a l'observatoire royal par *Philippe* DE LA HIRE.
Ibid. A. 1712. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 61.
Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1712.
Ibid. A. 1712. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 63.

A. 1713. *Johannes Philippus* WURTZELBAUER,
Eclipsis *lunae* partialis A. 1713. d. 2. Dec. ante merid. observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 150.
Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, qui est arrivée le 2. Dec. au matin 1713 a l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 425.

Jacques Philippe MARALDI et *Jacques* CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1713; faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 321.
Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 429.

Philippe DE LA HIRE,

Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du mois de Decembre 1713 a Paris et a Lima.

Ibid. A. 1714. Mem. p. 401. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 519.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis *lunae* A. 1713. Dec. 1. in oppido St. Joseph observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

A. 1714.

Don *Marcos Antonio* DE GAMBOA,

Observation d'une eclipse totale de *lune* du 28. May 1714, faite dans l'isle de Cuba, a la Trinité.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 377.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 530.

A. 1715.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Avril 1715, faite dans la ville de la Havane.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.

James POUND,

— Eclipse of the *moon*, observed at Wanstead Oct. 30. 1715. —

Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.

Louis FEUILLÉE,

Observation de l'eclipse de *lune* du 11. Nov. 1715, faite a Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Mem. p. 242.
Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 329.

A. 1717.

D. *Jean Pedro* DE PERALTA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 26. Mars 1717, faite a Lima et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 527.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 26. Mars 1717 faite a Panama et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 371. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 523.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis *lunae* A. 1717. Mart. 26. in oppido St. Cosmae ad Paraquariam observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

Philippe DE LA HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 27. Mars au matin 1717 a l'observatoire royal de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 52.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 66.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal a Paris le 27. Mars 1717 au matin.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 68.

Johannes Philippus A WURZELBAUER,
Eclipsis *lunae* horizontalis, Norimbergae observata A. 1717. d. 20. Sept. ante et post solis occasum.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 152.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 298.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 383.

Philippe DE LA HIRE,
Observations de l'eclipse de *lune*, arrivée le 20. Sept. au soir 1717 a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 288. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 371.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 20. Sept. 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 292. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 376.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Sept. 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 380.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Sept. 1717 au soir, faite a Montmartre.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 385.

A. 1718.

Edmund HALLEY,
An observation of the end of the total *lunar* eclipse on the 5 of March 1718, observed near the Cape of Good Hope, serving to determine the longitude thereof. With remarks thereon.
Philos. Transact. Y. 1719. p. 992.

James POUND,
Eclipsis *lunae* observata apud Wanstead 29. Aug. 1718.
Ibid. Y. 1718. p. 855.

Simon LINDHEIM,
Observatio eclipseos *lunae*, quae contigit Moscuae d. 29. Aug. 1718. st. v.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 38.

Joh.

John POLENUS and *John Baptist* MORGAGNI,
Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718 at Padua.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 71.
Geminiani RONDELLI, *Jos. Ant.* NADI, *Wil. Caesar* PARISI and *Eustachius* MANFREDI,
Observations on an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718 at Bologna.
Ibid. Y. 1724. p. 72.
Marq. *Anthony* GHISILIERI,
Observation made in Italy of an eclipse of the *moon* Sept. 8. 1718.
Ibid. Y. 1724. p. 77.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 274.
Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 348.
Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 279. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 354.
Philippe DE LA-HIRE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 283. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 359.
François BIANCHINI,
Observation de l'eclipse de *lune* faite a Urbin le 9. Sept. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 327. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 415.

A. 1719.

Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 6. Mars 1719 a Carthagene.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 362. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 511.
Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Aoust 1719.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 325. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 430.
Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Aoust 1719, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1719. Mem. p. 328. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 435.

A. 1721.

E... B....
Eclipsis *lunae* A. 1721. d. 2. Jan. stylo Juliano, vesperi observata Upsaliae.
Acta Litterar. et Sc. Sueciae. Vol. 1. p. 419.
* *
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Juill. 1721, faite dans la ville de la Havane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729 Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 535.

Edmund

A. 1722. *Edmund* HALLEY,

Observation on the eclipse of the *moon*, June 18. 1722, and the longitude of Port Royal in Jamaica determined thereby.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 28. Juin apres minuit 1722.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 165.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 224.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Juin 1722, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 512.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de *lune* du 29. Juin 1722, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1722. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 229.

A. 1724. *Jean* D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Mai 1724, faite a Carthagene.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 514.

William SAUNDERSON,

Observations upon the comet, that appeared in October 1723, made at Bombay; and upon an eclipse of the *moon* Oct. 21. 1724 at Gomroon in Persia.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

Franciscus BIANCHINI,

Eclipsis *lunae* observata Romae ad radices collis Quirinalis, nocte sequente diem 31. Octobris 1724.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 174.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* du 31. Oct. 1724, faite dans la ville de la Havane et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 31. Oct. 1724, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 515.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio eclipseos *lunaris*, quae A. 1724 d. 1. Nov. ante meridiem incidit, Hildburghusae facta.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 292.

Jacques

Jacques Philippe Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le matin du 1. Nov. 1724.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 399.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 575.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724, faite a Thury pres Clermont en Beauvoisis.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 580.
Comparaison de l'observation de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724, faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des eclipses des satellites de Jupiter.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Johannes Baptista Carbone et *Dominicus* Capassus,
Observatio *lunaris* eclipsis, habita Ulyssipone in palatio regio die 1. Nov. 1724.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 180.
Comparaison des observations de l'eclipse de *lune* du 1. Nov. 1724, faites a Lisbonne et a Paris.
Ibid. Y. 1724. p. 187.

A. 1725.

* * *
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Avril 1725, faite dans la ville de la Havane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

D. *Juan Pedro* de Peralta,
Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 27. Avril 1725, faite a Lima.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 528.

Jean d'Herrera,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 27. Avril 1725, faite a Carthagene.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 366. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 516.

John Burrough,
Observations of the eclipse of the *moon*, Oct. 10. 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 37.

Simon Lindheim,
Eclipsis *lunae* observata Petropoli d. 10. Oct. 1725. st. vet.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 41.

Christfridus Kirch,
Eclipsis *lunae* totalis Anno 1725 die 21. Oct. vesperi in observatorio regio Berolinensi observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 228.

Franc. BLANCHINUS,
Observatio *lunaris* eclipseos Albani habita post occasum solis diei Dominicae 21. Oct. st. n. 1725.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 179.

Ignatius KOEGLER,
Eclipsis totalis *lunae*, die 22. Oct. 1725 Pekini observata.
Ibid. Y. 1728. p. 553.

A. 1726. *Conradus* QUENSEL,
Observatio eclipseos *lunae* partialis die 30. Sept. A. 1726 tempore matutino Lundae Scanorum facta.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 482.

Johannes POLENUS,
Observatio defectus *lunae* habita Patavii VI. Id. Oct. 1726.
Philos. Transact. Y. 1726. p. 257.

Johannes Baptista CARBONE,
Lunaris eclipsis celebrata die 10. Oct. A. 1726, et in observatorio Collegii D. Antonii Magni, Lisboa observata.
Ibid. Y. 1727. p. 338.

Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Oct. 1726, faite a Carthagene.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 366.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

Christfriedus KIRCH,
Eclipsis *lunae*, die 11. Oct. 1726 mane observata Berolini in observatorio regio.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 79.

A. 1728. * * *
Observationes diversae *lunaris* deliquii die 2. Febr. A. D. 1728.
Philos. Transact. Y. 1729. p. 170.

Arthur DOBBS,
An observation of the eclipse of the *moon*, made at Castle-Dobbs near Carrickfergus in Ireland Febr. 2. 1728–1729.
Ibid. Y. 1729. p. 140.

Bonaventura SUAREZ,
Eclipsis *lunae* Febr. 24. A. 1728 in oppido St. Michaelis Archangeli observata.
Ibid. Y. 1748. p. 671.

Jean D'HERRERA,
Observation de l'eclipse de *lune* du 25. Febr. 1728, faite a Carthagene.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 367.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

* * *

* * *

Observationes eclipsis *lunae* die 19. Aug. 1728 habita Pekini in observatorio publico.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 368.

A. 1729.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 13. Fevr. 1729.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 1.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 13. Fevr. 1729, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 6.

Louis Godin,

Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1729 au soir faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 11.

Jacques Eugene d'Allonville Cheval. de Louville,

Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Fevr. 1729, qui a été totale avec demeure, a Carré, près d'Orleans,

Ibid. A. 1729. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 15.

Eustachius Manfredi, *Jacobus* Parma, *Franciscus* Vandelli, *Franc. Maria* Zanotti, *Josephus* Bolsi, Comes *Franc.* Algarotti, *Eustachius* Zanotti,

Defectus totalis *lunae*, observatus in specula Bononiensis scientiarum instituti die 13. Febr. 1729.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 99.

* * *

Observatio eclipsis *lunae* totalis, habita in publico observatorio Pekinensi Anno 1729, die 14. Febr. horis matutinis.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 460.

Eustachius Manfredi,

Duae observationes eclipsis *lunae* totalis nocte sequente diem 28. Jul. 1729. st. v.

Ibid. Y. 1729. p. 215.

John Frederick Weidler,

Observation of an eclipse of the *moon* July 1729 at Wittemberg.

Ibid. Y. 1729. p. 174.

John Polenus,

Observation of an eclipse of the *moon* July 29. 1729 at Padua.

Ibid. Y. 1729. p. 176.

Andreas Celsius,

Eclipsis *lunae* totalis d. 29. Jul. 1729 Upsaliae observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

William Stevenson,
Account of an observation of an eclipse of the *moon*, on July 19. 1729, made in Barbados by his brother.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 440.

Johannes Carolus Rost,
Eclipsis *lunae* totalis cum mora A. 1729 d. 8. Aug. observata Norimbergae.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 107.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 8. Aout 1729.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 344.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 487.

Louis Gobin,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 8. Aout 1729.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 346. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 489.

* * *
Sur une observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1729, faite a la nouvelle Orleans dans la Louisiane.
Ibid. A. 1730. Hist. p. 104. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 142.

Johannes Jacobus Marinoni, *Josephus* Bolsi,
Eustachius Zanotti, *Franciscus* Vandelli,
Totalis *lunae* defectus, observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 8. Aug. 1729.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 103.

. . . de Plantade,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 306.

Esprit Pezenas,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

. . . Sarabat, *Emmanuel* de Viviers, Capucin,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 8. Aout 1729, faite a Nismes.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 485.

Bonaventura Suarez,
Eclipsis *lunae* A. 1729. Aug. 8. in oppido St. Ignatii ad Paraquariam observatae.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

A. 1730. *Esprit* Pezenas,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Fevr. 1730, faite a Marseille.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

Johannes

Johannes Baptista CARBONE,
Observatio *lunaris* eclipseos, Ulissipone habita die 2. Febr. A. 1730. in Collegio Divi Antonii magni.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 363.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune*, arrivée le 3. Fevr. 1730 a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 318.

A. 1731.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin de l'année 1731 au matin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 230.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 326.

Louis GODIN et *Jean-Paul* GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse partiale de *lune* du 20. Juin 1731.
Ibid. A. 1731. Mem. p. 231. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 328.

. . . DE CLAPIES, . . . ASTIER, *Jean Jacques d'Ortous* DE MAIRAN,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin 1731, faite a Beziers.
Ibid. A. 1733. Mem. p. 507. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 683.

. . . DE CLAPIES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 20. Juin 1731, faite a Beziers.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 27.

A. 1732.

Georg GRAHAM,
An eclipse of the *moon*, observed in Fleetstreet, London, Nov. 20. 1732 at night.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 88.

Olavus Peter HIORTER,
Eclipsis *lunae* totalis, Anno 1732 die 20. Nov. styl. Jul. Upsaliae observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae, Vol. 3. A. 1734. p. 75.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse totale de la *lune* du 1. Dec. 1732, faite a l'observatoire royal de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Mem. p. 481.
Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 664.

. . . DANYZY,
Observations des eclipses de *lune* des 1. Dec. 1732 et 28. May 1733, et de l'eclipse de soleil du 3. May 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Louis GODIN,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 1. Dec. 1732, faite a Paris, et comparaison de cette observation a celles qui ont été

été faites a Madrid, a Seville et a Chandernagor sur le Gange, au Royaume de Bengale, d'ou resulte la difference des meridiens entre Paris et ces villes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A, 1732. Mem. p. 484.
Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 667.

Didacus REVILLAS, *Johannes* BOTRARIUS et *Eustachius* MANFREDI,
Observatio eclipseos *lunaris* Romae habita die 1. Dec. 1732 in aedibus Eminentiss. DE VIA.
Philos. Transact. Y. 1733. p. 85.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 109.

Johannes POLENUS,
Observatio defectus *lunae*, habita Kal. Decembr. 1732 Patavii.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 315.

A. 1733.
Louis GODIN,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Mai 1733.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 271.

Peter MARTINUS, *Eustachius* ZANOTTI,
Franciscus VANDELLI et *Josephus* ROVERSIUS,
Observatio eclipseos *lunae*, habita in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 28. Maji 1733.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 113.

. . . DANYZY,
Observations des eclipses de *lune* des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733, et de l'eclipse de soleil du 3. Mai 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

A. 1735.
Georg GRAHAM et *Andreas* CELSIUS,
Eclipsis *lunae* d. 21. Sept. post mediam noctem A. 1735 observata Londini.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

Johannes Friedericus WEIDLER,
Eclipsis *lunae* partialis die secundo Octobr. stylo novo Anno 1735 Vittembergae Saxonum observata.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 359.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Oct. 1735, faite a Thury.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 473.
Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 642.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse partiale de la *lune* du 2. Oct. 1735.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 477. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 646.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER.

Observation de l'eclipse partiale de la *lune* du 2. Oct. 1735, au matin, faite au college de Harcourt.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 479.

. . . . . Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 647.

. . . DE GARIPUY,

Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Oct. 1735, faite avec une lunette de 15 pieds, à l'observatoire de l'Academie, sur le rempart de la ville.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

Eustachius MANFREDI,

Defectus *lunae*, die 1. Oct. 1735 observatus in astronomica specula Bononiensis Scientiarum instituti.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 117.

A. 1736.

* * *

A collection of the observations made on the eclipse of the *moon* on March 15. 1736; at London by *George* GRAHAM, by *Andrew* CELSIUS, by *John* BEVIS; at Greenwich by *Edmund* HALLEY; at Yeovil, in Somersetshire by *John* MILNER.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 14.

Simon LINDHEIM,

Eclipsis *lunaris*, Aboae d. 15. Mart. p. m. 1736 observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 172.

Johannes SPARSCHUCH,

Observatio eclipseos *lunae* totalis A. 1736 d. 15. Mart. Lincopiae telesc. 3 ped. habita.

Ibid. A. 1736. p. 174.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Paris le 26. Mars 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 184.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 253.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, arrivée le 26. Mars au soir 1736 a Paris.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 261. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 361.

. . . DE PLANTADE,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 200.

. . . GUILLEMINET et . . . D'ANYZY,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Ibid. T. 2. Hist. p. 200. Mem. p. 141.

* * *

* * *

Extrait des observations de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faites a Montpellier par . . . DE PLANTADE, . . . GUILLEMINET et . . . D'ANYZY; a Beziers par . . . ASTIER et . . . DE GUIBAL; a Toulouse par . . . GARIPUY; a Toulon par . . . DU CHATELARD, Jesuite; a Liege par . . . MAIRE, Jesuite; comparées a celle qui ont été faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 186.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 256.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a l'observatoire de l'Academie, avec une lunette de 15. pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 260.

* * *

Defectus totalis *lunae* observatus e specula Bononiensis Scientiarum Instituti 26. Martii 1736.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 119.

Johannes POLENUS,
Observatio defectus *lunae*, habita Patavii Kal. April. 1736.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 458.

* * *

A collection of the observations of the *lunar* eclipse Sept. 8. 1736; at London by *George* GRAHAM, and by *John* BEVIS; at Wittemberg by *John Frederick* WEIDLER; at Hudson's bay by *Christopher* MIDDLETON.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 92.

Olavus Peter HIORTER,
Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae: Eclipsis *lunae* d. 9. Sept. 1736. —
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

. . . MARALDI,
Eclipse de *lune* du 19. Sept. 1736, observée a Guingamp, avec des lunettes de 3 pieds.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.

* * *

Defectus *lunae*, observatus e specula astronomica Bononiensis Scientiarum Instituti noct. seq. diem 19. Sept. 1736.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 123.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Thury le 20. Sept. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 431.

A. 1736.

. . . MARALDI et *Cesar François* CASSINI *de Thury*,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Guingamp en Bretagne le 20. Sept. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 317.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 435.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a Paris le 20. Sept. 1736 au matin.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 438.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 20. Sept. 1736.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 135. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 191.

. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 20. Sept. 1736, faite avec une lunette de 15 pieds.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 262.

A. 1737.

Andreas CELSIUS,
Observatio eclipseos *lunae* A. 1737 d. 29. Aug. mane Upsaliae facta.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 418.

* * *
Defectus *lunae*, observatus in specula Bononiensis scientiarum instituti die 8. Sept. 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 129.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio eclipsis *lunaris*, die 8. Sept. 1737. st. n. Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 425.

Louis GODIN,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 389.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 532.

Pierre BOUGUER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 423. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 576.

. . . DE PLANTADE, . . . DUFOUR, . . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 269.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 287.

. . . DE PLANTADE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a Toulouse.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 191.

. . . DANYZY,
Observation de l'eclipse de *lune* du 9. Sept. 1737, faite a Narbonne.
Ibid. T. 2. Mem. p. 196.

A. 1739. *Cesar François* Cassini de Thury,

Observations de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739 et de deux eclipses d'etoiles fixes — par la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

. . . Guilleminet et . . . Danyzy,

Observation de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 226.

. . . de Gabipuy,

Observation de l'eclipse de *lune* du 24. Janv. 1739, faite a Montpellier avec une lunette de 5 pieds.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 276.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 293.

Eustachius Zanotti,

Defectus *lunae*, observatus e specula Bononiensis scientiarum instituti die 24. Jan. 1739.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 133.

A. 1740. *James* Short,

An eclipse of the *moon*, Jan. 2. 1740 observed at Graham's house, in Fleetstreet, London, with a reflecting telescope of nine inches focus, that magnified about 40 times.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.

Johannes Polenus et *Josephus* Bartholus,

Observatio *lunaris* eclipsis, quae contigit nocte insequente idus Jan. 1740, habita Patavij.

Commentat. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 443.

Nicolas Louis de la Caille,

Eclipse de *lune*, observée le 13. Janv. 1740 a l'hermitage, qui est sur la montagne de Sainte-Victoire, a trois lieues a l'Orient d'Aix en Provence.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Mem. p. 433.
Ed. Oct. A. 1741. Mem. p. 579.

Eustachius Zanotti et *Petronius* Matteuccius,

Eclipsis *lunae*, observata in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 13. Jan. 1740.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 139.

John Winthrop,

Letter, concerning the transit of mercury over the sun April 21. 1740, and of an eclipse of the *moon* Dec. 21. 1740.

Philos. Transact. Y. 1743. p. 572.

Edward

Edward LEGGE,

Letter, containing an observation of the eclipse of the *moon* Dec. 21. 1740, at the island of St. Catharine on the coast of Brasil.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 18.

A. 1741.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio eclipseos *lunae* partialis $\frac{\text{d. 21. Dec. 1740}}{\text{d. 1. Jan. 1741}}$ in observatorio Imperiali Petropolitano habita.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 461.

André CELSIUS,

Observation sur l'eclipse de *lune* du 1. Janv. 1741, faite a Upsal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 133.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 182.

A. 1743.

* * *

Eclipse of the *moon*, Oct. 22. 1743 in morning, observed at Mr. GRAHAM's house, in Fleetstreet, London.

Philos. Transact. Y 1743. p. 580.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS,

Eclipsis *lunae*, observata in specula Bononiensis scientiarum instituti die 1. Nov. 1743.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 350.

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait des observations de l'eclipse de *lune*, faites a Bayeux le 2. Nov. 1743 au matin, et communiquées a l'Academie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 511.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.

. . . GARIPUY,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 2. Nov. 1743 faite dans l'observatoire a Toulouse, avec une lunette de huit pieds, montée sur une machine parallactique.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 297.

A. 1744.

. . . MARALDI,

Observations de l'eclipse de *lune* du 26. Avril 1744, et de l'eclipse de venus par la lune, du 16. Mai de la meme année.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 156.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 215.

A. 1746.

Jean KIES,

Observation d'une eclipse partiale de *lune*, faite a Berlin au mois d'Aout 1746.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 297.

Godofredus HEINSIUS,

— Observatio eclipsis *lunae* partialis d. 30. Aug. 1746 Lipsiae habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. I. p. 472.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 260.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse partiale de *lune*, faite a Thury le 30. Aout 1746.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 153.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 187. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 273.

. . . DE GARIPUY,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Aout 1746, faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Turin. T. I. Mem. p. 285.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 299.

A. 1747. *Pierre Charles* LE MONNIER,

Observation de l'eclipse de *lune* du 25. Fevr. 1747.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 436.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 642.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 459. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 674.

Cesar François CASSINI *de Thury* et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 462. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 677.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 464. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 679.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipse totale de *lune*, le 25. Fevr. au matin A. 1747 observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 135. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 197.

. . . GARI-

. . . GARIPUY,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 25. Fevr. 1747 faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 286.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 301.

Bonaventura SUAREZ,

— Eclipsis *lunae*, observata in oppido S. Mariae Majoris Aug. 19. 1747. —

Philos. Transact. Y. 1749. p. 9.

A. 1748.

Antonius DE ULLOA,

Observatio eclipsis solaris Jul. 14. et *lunae* Jul. 28. 1748 Madriti habitae.

Ibid. Y. 1749. p. 10.

Peter W... WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* partialis, observata Uttersbergae die 28. Jul. A. 1748.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744–1750. p. 90.

Josephus Adamus BRAUN,

Eclipsis *lunae*, A. 1748 die 29. mensis Julii st. v. ex observatorio Imperatorio reparato observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 497.

Jean KIES,

Observation de l'eclipse partiale de *lune* 1748 le 8. Aout.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 292.

Leonard EULER,

Sur l'accord des deux dernieres eclipses, du soleil (25. Juill. 1748) et de la *lune* (d. 8. Aout 1748) avec mes tables pour trouver les vrais momens des pleniluues et novilunes.

Ibid. A. 1748. p. 86.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio eclipsis *lunae* partialis d. 8. Aug. st. n. 1748 Lipsiae habita.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 28. Mem. p. 401.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 302.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 449.

Pierre BOUGUER,

Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 341. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 501.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse partiale de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 504.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Aout 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 417. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 613.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation d'une eclipse partiale de *lune*, le 8. Aout 1748 faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 158.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 232.
. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 305.
. . . OUTHIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Bayeux.
Ibid. T. 2. p 309.
. . . DE GUILLEMINET,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite à Montpellier.
Ibid. T. 2. p. 306.
. . . BERAUD,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Lyon.
Ibid, T. 2. p 306.
Esprit PEZENAS, Abbé,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Aout 1748 faite a Marseille.
Ibid. T. 2. p. 306.

A. 1749.

John BEVIS and *James* SHORT,
An eclipse of the *moon*, d. 12. Dec. 1749, observed at Mr. GRAHAM's house in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 247.
William ELSTOBB.
An observation of an eclipse of the *moon*, Dec. 12. 1749 made at Earith, near St. Ives, in Huntingdonshire.
Ibid. Y. 1749. p. 280,
Pehr WARGENTIN,
Månens förmörkelse, observerad d. 12. Dec. År 1749 om aftonen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 171.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 179.
Godofredus HEINSIUS,
Eclipsis *lunae* partialis, d. 23. Dec. 1749 Lipsiae observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 481.
Jean KIES,
Observation d'une eclipse partiale de *lune* A. 1749. Dec. 23.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.
Tobias MAYER,
Eclipsis *lunae* partialis A. 1749 d. 23. Dec. Norimbergae observata.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 379.

Cesar

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 206.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 311.
Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 456.
Joseph Nicolas de Lisle,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a Paris dans l'hotel de Clugny.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 458.
Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1749. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 546.
Nicolas Louis de la Caille,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749, faite au College Mazarin.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.
. . . Outhier,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Dec. 1749 faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 311.
. . . Garipuy,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1749, faite a l'observatoire de Toulouse.
Ibid. T. 2. p. 334.
Christopher Maire,
Letter — containing observations made at Rome of the eclipse of the *moon* Dec. 23. 1749, and of that of the sun Jan. 8. 1750.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.

A. 1750.

John Catlin and *James* Short,
An account of the eclipse of the *moon* June 8. 1750, observed in Surry-Street in the Strand, London. Likewise an observation determining the longitude of Kingston in Jamaica.
Ibid. Y. 1750. p. 523.
Godofredus Heinsius,
Observatio eclipsis *lunae* totalis, d. 19. Jun. st. n. 1750 Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 424.
Jean Kies,
— Observation de l'eclipse de *lune* Juin 19. A. 1750.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.

Tobias

Tobias Mayer,

— Eclipsis *lunae* totalis, A. 1750 die 19. Jun. Norimbergae observata.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 381.

Georgius Matthias Bose,

Observatio eclipseos *lunaris* totalis cum mora, habita Wittenbergae 1750 die 19. Jun. tubo 6 pedum pro correctione horologii, quadrante telescopio 18 digitorum, altitudines solis correspondentes die 19. Jun.

Philos. Transact Y. 1750. p. 570.

Pierre Charles Le Monnier,

Observation de l'eclipse horisontale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a Paris et a Saint-Germain-en-Laye.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 230.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 19. Juin 1750.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 357.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 239. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 361.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 19. Juin 1750 faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 763.

. . . Garipuy,

Observation de l'eclipse horisontale de *lune*, du 19. Juin 1750 avec la difference des meridiens entre Paris et Cassel.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

. . . Esteve,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire de Montpellier.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 325.

. . . de Chezeaux,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 19. Juin 1750.

Ibid. T. 2. p. 317.

Eustachius Zanotti et *Johannes* Brunelli,

Observatio eclipsis *lunae*, habita in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti, die 19. Jun. 1750.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 359.

Martinus Stroemer,

Observatio deliquii *lunaris*, d. $\frac{8}{19}$ Jun. 1750 facta, in observatorio Upsaliensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 155.

Joh.

John Bevis and *James* Short,
A total eclipse of the *moon*, observed Dec. 2. 1750 in the morning in the Strand, London, about 5″ of time west of St. Paul's and 27″ west of the royal observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 575.

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 13. Dec. 1750.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 272.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 411.

Pierre Bouguer,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 faite a Paris dans la rue des postes.
Ibid. A. 1750. Mem. p. 340. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 521.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris.
Ibid. A. 1750. Mem. p. 341. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 523.

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1750. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 526.

John Bevis,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 13. Dec. 1750 faite a Londres dans un lieu situé 26″ a l'occident de Greenwich.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 318.

A. 1751.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 8. Juin 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 421.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 642.

James Short,
An account of the eclipse of the *moon*, which happened Nov. 21. 1751, observed in Surry-Street, London.
Philos. Transact. Y. 1751. p. 317.

Pierre Bouguer,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 268.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 410.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 faite a Paris.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 270. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 413.

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Dec. 1751 au soir, faite a Paris, dans l'Hotel de Clugny,
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 418.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse partiale de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 291. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 444.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 221. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 329.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 2. Dec. 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 422. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 643.

A. 1754. * * *
— Eclipsis *lunae*, A. 1754 d. 1. Oct. Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 473.

A. 1755. . . . MARALDI,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A 1755. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A 1755. Mem. p. 168.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a Thury.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 169.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 171.
Remarques sur la grandeur du demi-diametre de l'ombre de la terre dans les eclipses de *lune*, a l'occasion de l'eclipse du 27. Mars 1755.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 85. Mem. p. 36.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 133. Mem. p. 52.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Reflexions sur l'observation de la derniere eclipse de *lune* (27. Mars 1755).
Ibid. A. 1755. Mem. p. 117, Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 173.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation de l'eclipse partiale de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a l'observatoire de l'abbaye royale de Sainte-Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 390.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 581.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 86.

Jean Theodose BOUIN,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a Rouen.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 392.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 584.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite le 27. Mars 1755 a la Mormaire, prés et a une demi-lieue a l'ouest de Montfort-l'Amaury.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 469. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 703.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Mars 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 470. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 704.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 27. Mars 1755 faite au Luxembourg à Paris.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 479. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 719.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS,
Eclipsis *lunae*, observata in astronomica specula Bononiensis Scient. Instit. die 27. Mart. 1755.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 329.

Johannes CHEVALIER,
Observatio eclipsis *lunae*, die 27. Mart. A. 1755 habita Ulissipone in domo patrum congregationis oratorii.
Philos. Transact. Y. 1757. p. 374.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 281.

Johannes Mendesius Sachetti BARBOSA,
Lunae defectus Elbis observatus die 27–28. Mart. A. 1755.
Philos. Transact. Y. 1755. p. 265.

Nicetas POPOW et *Andreas* KRASILNIKOW,
Observatio eclipseos *lunaris*, Petropoli in observatorio astronomico Martii 17. mane tempore civili A. 1755. st. vet. instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 43. Mem. p. 545.

Augustin Nathanael GRISCHOW,
Observatio eclipseos *lunaris* partialis, quae contigit d. $\frac{16}{27}$ Martii 1755, habita in insula Oesilia.
Ibid. T. 6. Hist. p. 43. Mem. p. 542.

A. 1757. *Jean Theodose* Bouin,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 3. Fevr. 1757 faite a Rouen au prieuré de Saint Leo.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 551.

Johannes Chevalier et *Theodorus* de Almeida,

Eclipsis *lunae*, die 4. Febr. Anno 1757 habita Ulissipone.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 376.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 282.

Jean Chappe *d'Auteroche*,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. au soir de l'année 1757 faite a Bitche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 162.

Cesar François Cassini *de Thury* et . . . Maraldi,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 166. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 261.

Alexandre Guy Pingré,

Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Juill. 1757, faite a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 264.

. . . Garipuy,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faite a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 433.

. . . de Manse, . . . Ribart, *Jean* Bouillet et *Jean Henri Nicolas* Bouillet,

Observations de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1757 faites a Beziers.

Ibid. T. 3. p. 435.

Jean Theodose Bouin,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 30. Juillet 1757.

Ibid. T. 4. p. 562.

Johannes Chevalier,

Observatio eclipsis *lunae*, die 30. Jul. 1757 habita Olissipone.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 769.

Johannes Wendlingen,

Observatio eclipsis *lunaris*, facta Matriti in regali observatorio collegii imperialis die 30. Jul. 1757.

Ibid. Y. 1758. p. 640.

Pehr Wargentin,

Eclipsis *lunae*, d. 30. Jul. 1757 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 161.

... d'Après *de Mannevillette*,
Observations astronomiques sur l'emersion du premier satellite de jupiter et l'eclipse de *lune* du 30. Juill. 1757, faites a Foulpointe, situé a la partie orientale de Madagascar.
Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

A. 1758.

Alexandre Guy Pingré,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Janv. 1758.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Mem. p. 337.
Jean Chappe *d'Auteroche*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 24. Janv. au matin de l'année 1758 faite a Bitche.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 162.
Godofredus Heinsius,
Observatio eclipsis *lunae* totalis, d. 24. Jan. A. 1758 Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

A. 1759.

Jean Henri Nicolas Bouillet, ... Barbier, ... de Fores,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Beziers le 13. Jan. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 10.

A. 1760.

Nicetas Popow, *Andreas* Krasilnikow, *Nicolaus* Kurganow,
Observatio eclipseos *lunae*, d. 18. Maji st. v. 1760 Petropoli habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 492.
... Bouillet, ..., de Manse, ... de Fores,
Observation des eclipses, des 29. Mai de *lune*, et 13. Juin du soleil, 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune* du 22. Nov. 1760.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 204.
Vincent François Jean-Noel Dulague,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 22. Nov. 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 512.
James Short,
An account of an eclipse of the *moon*, 22. Nov. 1760 observed in Surrey-Street in the Strand, London.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 936.
Pehr Wargentin,
Eclipsis *lunae*, d. 22. Nov. 1760 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.
Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *lune*, du 23. Nov. 1760 au soir, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 221.

A. 1761. *Nevil* Maskelyne,
Eclipse of the *moon*, May 18. 1761 observed at St. Helena.
Philos. Transact. V. 1764. p. 369.

... d'Arquier,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Toulouse le 18. Mai 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 457.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 18. Mai 1761.
Ibid. T. 6. p. 459.

Rogerius Josephus Boscovich,
Observatio eclipsis *lunae*, habita Venetiis 18. Mai 1761 in observatorio patrum Societatis Jesu.
Ibid. T. 6. p. 463.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mai 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 188.

... Maraldi,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 18. Mai 1761 faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 189.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, du 18. Mai 1761 faite a la Mormaire, prés Montfort-l'Amaury.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 191.

Johann Lulofs,
Waarneeminge van een geheele *maans* verduisteringe den 18. May 1761 gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 866.

Anders Hellant,
Månens förmörkelse, observerad i Torne 1761, den 18. Maji.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 121.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 331.

M... Strömer ock *Pehr* Wargentin,
Månens förmörkelse den 18. May 1761 observerad på observatorium i Stockholm.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 122.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 122.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

Pehr Wargentin,
Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1761, and on an eclipse of the *moon* May 18. 1761, and of the sun on the 3 of June 1761, at Stockholm.
Philos. Transact. V. 1761. p. 208.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus Aepinus,
Observatio eclipseos *lunaris*, d. $\frac{7}{18}$ Maji 1761 habita in observatorio imperiali Petropolitano.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 496.

Jean Chappe *d'Auteroche*,
Eclipse de *lune*, du 18. Mai 1761 observée a Tobolsk.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.

Samuel Williams,
Observation of the *lunar* eclipse Nov. 12. 1761, at Waltham.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

* * *

Eclipsis *lunae* totalis, A. 1761. Nov. 12. Pekini observata.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 43.

A. 1762.

. . . Maraldi,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 170.

Charles Messier,
— Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin, faite a Paris. —
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 314.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de l'eclipse partiale de *lune* du 8. Mai 1762.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 205.

. . . Outhier,
Observation de l'eclipse de *lune* du 8. Mai 1762 au matin, faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 176.

Jean Theodose Bouin,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Rouen le 8. Mai 1762.
Ibid. T. 6. p. 516.

James Short,
An account of the eclipse of the *moon* on the 8 May 1762 in the morning.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 542.

John Bevis,
Observation on an eclipse of the *moon*, May 8. 1762.
Ibid. Y. 1762. p. 543.

Johan Lulofs,
Waarneeminge van de *maans*-verduisteringe den 8. May 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 350.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

Johan

Johan LULOFS,
Waarneeminge van de *maans* - verduisteringe den 1. Nov. 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 358.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

William HIRST,
An account of an earthquake in the East - Indies, d. 2. April 1762, of two eclipses, of the sun (Nov. 1. 1762.) and of the *moon* (Nov. 2. 1762.) observed at Calcutta.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.

A. 1764.
Joseph LIESGANIG,
— Eclipsis *lunae*, d. 17. Mart. 1764 Viennae observata.
Ibid. Y. 1765. p. 132.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observations de l'eclipse de *lune* du 17. Mars 1764 et de quelques autres phenomenes celestes. (Eclipse de soleil d. 1. Avr. 1764.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.

Samuel DUNN,
Observations on the eclipse of the *moon* 17. March 1764, made at Brompton - Park, near London, 10′ of time west of Paris and 43″ of time west of the roy. observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 117.

Leonardus XIMENES,
Observatio *lunaris* eclipseos diei 17. Martii 1764, habita in observatorio Florentino St. Joannis Evangelistae atque ad verum tempus redacta.
Atti di Siena. T. 3. p. 186.

Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse, March 17. 1764, at Waltham.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

A. 1765.
Stephanus RUMOUSKI,
Observatio eclipseos *lunaris*, die $\frac{1}{18}$ Aug. 1765 habita in observatorio imperiali Petropolitano.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 567.

A. 1766.
Josephus LIESGANIG,
Eclipsis *lunae*, observata Viennae in observatorio collegii 1766, Febr. 24.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 17.

Pierre Charles LE MONNIER,
Reflexions sur l'eclipse de *lune* du 24. Fevr. 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 338.

Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* d. 24. Febr. 1766 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

A. 1768.

Christianus MAYER,
— Oppositio *lunae* ecliptica, d. 3. Jan. 1768 in specula electorali Schwetzingensi observata. —
Philos. Transact. Y. 1768. p. 350.

Charles MESSIER,
Observation of a partial eclipse of the *moon* Jan. 3. 1768 made at Paris.
Ibid. Y. 1769. p. 463.

* * *
— Observation de l'eclipse de *lune* du 4. Janv. 1768.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1788. Mem. p. 105.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observation de l'eclipse de *lune* du 4. Janv. 1768.
Ibid. A. 1768. Mem. p. 96.

Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* d. 4. Jan. 1768 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 163.

* * *
— Observation de l'eclipse de *lune* du 30. Juin 1768.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 105.

. . . MARALDI,
Observations de deux eclipses de *lune* de l'année 1768, des 30. Juin au matin et 23. Dec. au soir.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 59.
— Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Dec. 1768.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 105.

Charles MESSIER,
— Observation of a total eclipse of the *moon* Dec. 23. 1768 made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 465.

Pierre Charles LE MONNIER,
Sur une eclipse horizontale de la *lune*, vue a Chatillon dans la tour de M. le Duc de Croy, le 23. Dec. 1768 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 61.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1768 et de la lune dans le meridien.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 63.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de quelques phases de l'eclipse de *lune* du 23. Dec. 1768.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 65.

A. 1769.

James LIND,

An account of an observation of an eclipse of the *moon* made at Hawkhill, near Edinburgh d. 12. Dec. 1769, with remarks by *Nevil* MASKELYNE.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 363.

Nevil MASKELYNE,

Eclipse of jupiter's first satellite (Y. 1769), the eclipse of the *moon* (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the moon observed at Greenwich.

Ibid. Y. 1769. p. 399.

A. 1771.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune* le 28. Avril 1771.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse de *lune*, la nuit du 28 au 29 Avril 1771.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 432.

Etienne Hyacinthe DE RATTE et *Jean Jaques* POITEVIN,

Observation de l'eclipse partiale de lune du 29. Avril 1771, faite a l'observatoire de la Soc. Roy. des Sc. a Montpellier.

Ibid. A. 1770. Mem. p. 619.

. . . DARQUIER,

Eclipse de *lune* du 28. Avril 1771 observée a Toulouse.

Ibid. A. 1771. Mem. p. 466.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae*, d. 29. Apr. 1771 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Oct. 1771.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean BERNOULLI,

Observations d'eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal a Berlin.

— Observation de l'eclipse de *lune* le 23. Oct. 1771. —

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

* * *

Eclipsis *lunae* A. 1771. d. 23. Oct. Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

Pater

Petrus Inochodzow,
Quatuor deliquia lunae.
1) d. $\frac{17}{28}$ Apr. 1771, 2) d. $\frac{12}{23}$ Oct. 1771, 3) d. $\frac{6}{17}$ Apr. 1772, 4) d. $\frac{30.\ Sept.}{11.\ Oct.}$ 1772 in urbe Dmitriewsk observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 73. Mem. p. 611.

A. 1772.

Pierre Charles le Monnier,
Eclipse de *lune* horizontale, observée a Paris le 11. Oct. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 159.

Paul d'Albert, Cardinal de Luynes,
Observations de quelques phases de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Fontainebleau.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 378.

Charles Messier,
Observations et resultats de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Senones.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 467.

. . . Cassini, le fils,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal de Paris 11. Oct. 1772.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 55. Mem. p. 23.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean Bernoulli.
Observations d'eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal de Berlin.
— Eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

. . . Pigott,
Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Luxembourg.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.

Stephanus Rumovski,
— Observatio eclipseos *lunae*, die $\frac{20.\ Sept.}{11.\ Oct.}$ A. 1772 Petropoli observata.
Novi Commentat. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 674.

A. 1773.

Samuel Williams,
Observation of the *lunar* eclipse Apr. 6. 1773 at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.

* * *

* * *

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a Berlin le 30. Sept. 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 197.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* d. 30. Sept. 1773 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

Andreas Johannes LEXELL,

Observatio eclipsis *lunae* partialis, die $\frac{19}{30}$ Sept. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 603.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a Nolon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 183.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 186.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et *Jean Sylvain* BAILLY,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773, avec l'observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de saturne.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 241.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 observée a Montpellier.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 693.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Sept. 1773 faite a Peinaldo dans le Comté de Nice.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 14.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune*, le 30. Sept. 1773 faite a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 107.

A. 1776. * * *

Beobachtung der Total-*Monds*finsterniſs, d. 30. Jul. 1776 in Breslau.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 243.

Graf v. MATTUSCHKA,

Beobachtung der *Monds*finsterniſs, d. 30. Jul. 1776 zu Pitschen.
Ibid. B. 4. S. 249.

Francis WOLLASTON,

Observation of the *moon's* eclipse July 30. 1776, made at Chislefurst in Kent.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 190.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, faite a l'observatoire de St. Genevieve le 30. Juillet 1776.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 174.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 438.

Observations de la *lune*, faites avant l'eclipse totale de lune, du 30. Juillet 1776, et comparaisons des lieux observées aux lieux calculés avec les tables de CLAIRAUT et MAYER.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 268.

* * *

Observation de l'eclipse de *lune*, le 30. Juill. 1776 faite a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Jean Sylvain BAILLY,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 43.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 435.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 30. Juill. 1776, faite a l'hotel de Chaulnes.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 436.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 30 au 31. Juill. 1776, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 441.

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse de *lune*, du 30. Juill. 1776, faite avec une lunette ordinaire de 6 pieds, garnie d'un micrometre, composé de treize fils, dont les extremes comprenoient le diametre de la lune, a Perinaldo dans le Comté de Nice.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 577.

Pierre Charles LE MONNIER,

Longitudes et latitudes, ascensions droites et declinaisons des etoiles, qui environnoient le disque *lunaire* au temps de la derniere eclipse du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 553.

* * *

Eclipse de *lune*, observée le 30. Juill. 1776 a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Defectus *lunae* totalis 30. Jul. 1776. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 278.

Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* totalis die 30. Jul. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 216.

Samuel WILLIAMS,
— Observation of the *lunar* eclipse Jul. 30. 1776. at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 83.

A. 1777.
* * *
Eclipses de *lune*, observées a Paris depuis 1777 - 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 365.

Pehr WARGENTIN,
Eclipsis *lunae* partialis, die 23. Jan. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 219.

A. 1778.
Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse Dec. 3. 1778.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 84.

Charles MESSIER,
Eclipse de *lune* le 4. Deç. A. 1778, observée a chateau de Saron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 196.

A. 1779.
Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse and a emersion of jupiter's second satellite Mars 29. 1779, at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire de la marine, la nuit du 29 au 30 Mai 1779.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 169.

Philipps PAYSON,
— Observation of a *lunar* eclipse, May 29. Y. 1779, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Defectus *lunae* d. 23. Nov. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, le 23. Nov. au soir 1779, faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 175.

Francis

Francis WOLLASTON,
Observation of the *moon's* eclipse Nov. 23. 1779.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 193.

A. 1780.

Philipps PAYSON,
Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 127.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observatio eclipsis *lunae* 12. Nov. 1780.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 278.
. . . DE GRAUCHAIN,
Observations on a solar (d. 27. Oct. 1780) and a *lunar* eclipse d. 11. Nov. 1780.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.
Samuel WILLIAMS,
Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. 1780 at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 102.

A. 1782.

Manasseh CUTLER,
Observations of an eclipse of the *moon*, March 29. 1782, and of an eclipse of the sun on the 12. Apr. following, at Ipswich, lat. 42° 38′ 30″.
Ibid. Vol. 1. p. 162.
Joseph WILLARD,
A memoir, containing observations of a solar eclipse, Oct. 27. 1780, made at Beverley; also of a *lunar* eclipse, March 29. 1782. — made at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 129.
Samuel WILLIAMS,
Observation of the *lunar* eclipse, March 28. 1782, at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 103.

A. 1783.

Francis ZACH,
Astronomical observations:
— Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 142.
. . . LE FEVRE,
Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.
Ibid. Y. 1785. p. 143.
Henry USSHER,
Observations of the *lunar* eclipse. March 18. 1783.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1787. p. 25.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur l'eclipse de *lune* du 18. Mars 1783, et sur la grandeur de l'ombre de la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 89.

Charles

Charles MESSIER,

Observations de deux eclipses totales de la *lune* en 1783; la premiere fut observé le 18. Mars au soir; la seconde, la nuit du 10 au 11. Sept. a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 104.

. . . Duc DE LA ROCHEFOUCAULD, *Alexis Marie* ROCHON et Abbé *Pierre François André* MECHAIN,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mars 1783, faite au Cabinet de Physique du Roi a Passy.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 625.

. . . DE REY, Abbé,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 18. Mars 1783, faite a l'observatoire de la province avec une lunette achromatique de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et quarante lignes et demi d'ouverture.

Mem. de Toulouse. T. 3. p. 177.

. . . CHEVALIER,

Memoire sur l'eclipse totale de *lune*, observée a Bruxelles le 18. Mars 1783.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 321.

. . . DARQUIER,

Observation de l'eclipse de *lune* le 18. Mars A. 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 242. 243.

Anders FALCK,

Månens förmörkelse observerad i Skara den 18. Mars 1783.

Götheborgska Handl. Wetensk. St. 3. S. 108.

Stephanus RUMOVSKI,

Comparatio observationis eclipsis *lunae* A. 1783 die $\frac{7}{18}$ Martii in urbe Charkow habitae cum observatione Petropoli et Parisiis instituta.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 380.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,

Beobachtung der in der Nacht vom 10. bis 11. Sept. 1783 sich begebenen *Monds*finsternifs, mit einigen physikalischen Anmerkungen begleitet.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 134.

Jacques André MALLET,

— Eclipse de *lune* le 9. Sept. 1783, observée prés de Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 339.

Pierre François André MECHAIN,

Observation de l'eclipse totale de *lune* du 10. Sept. 1783, comparée aux correspondantes faites a Bagdad, a York et a Laon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 628.

Francis

Francis WOLLASTON,
Observation of the *moon's* eclipse Sept. 10. 1783.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 194.

Abbé DE REY,
Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Sept. 1783, faite dans l'observatoire de la province, avec une lunette de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et reduite au temps vrai.
Mem. de Toulouse. T. 3. p. 179.

. . . CHEVALIER, Abbé,
Observation de l'eclipse totale de la *lune*, du 10. Sept. 1783 faite a Bruxelles.
Mem de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 13.

Bento Sanches DORTA,
Observaçoẽs do eclipse da *lua* no dia 10 de Settembre 1783, com hum oculo achromatico de Dollon de 17 pollegadas de foco, feita na cidade do Rio Janeiro.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 334. 340.

Anders FALCK,
Månens förmörkelse den 10. Sept. 1783, observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 323.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 314.

Thomas BUGGE,
Observation paa *mane*-formörkelsen den 10. Sept. 1783.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 595.

Samuel WILLIAMS,
— Observation of a *lunar* eclipse, Sept. 10. 1783, at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 108.

A. 1784.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny, la nuit du 6 au 7 Mars 1784.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 328.

Pierre François André MECHAIN,
Observation de l'eclipse de *lune* du 6. Mars 1784, faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 367.

Francisco Antonio CIERA,
— Eclipse da *lua* dia 6 de Março 1784. — observado em Lisboa.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 421.

A. 1787.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observatio eclipsis *lunae*, 3. Jan. A. 1787, in specula astronomica Patavina habita.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 238.

Francisco Antonio CIERA,

Eclipse da *lua* dia 3 de Janeiro de 1787, observado em Lisboa no sitio da impressão regia com hum acromatico que augmentava 30 vezes.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 446.

Francisco de Oliveira BARBOSA,

Eclipse total da *lua*, observado com a luneta do quadrante de 1 pé de rajo dia 3 de Janeiro 1787.

Ibid. T. 1. p. 530.

Anders FALCK,

Månens förmörkelse den 3. Jan. 1787, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 53.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 49.

And. LIDTGREN,

Månens förmörkelse d. 3. Jan. 1787, observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 56.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 52.

A. 1789. *Honoré* FLAUGERGUES,

Observation de l'eclipse de *lune* du 2. Nov. 1789.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

James MADISON,

Observation of a *lunar* eclipse Nov. 2. 1789, made at the University of William and Mary.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Henric NICANDER,

Månens förmörkelse, observerad i Stockholm d. 3. Nov. 1789.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 310.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 294.

Anders FALCK.

Månens partiala förmörkelse d. 3. Nov. och Mercurii gång framfor solen d. 5. Nov. 1789, observerade i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

A. 1790. *Johann Elert* BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt:

9) Beobachtung der in der Nacht vom 28 auf den 29. April 1790 vorgefallenen totalen *Monds*finsterniss.

10) Beobachtung der in der Nacht vom 22 auf den 23. Oct. 1790 vorgefallenen totalen *Monds*finsterniss.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

Charles

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 28 au 29 Avril 1790, faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad, des Sc. de Paris. A. 1790. p. 436.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation de l'eclipse de *lune* du 28. Avr. 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Charles MESSIER,
Observation de l'eclipse totale de *lune*, la nuit du 22 au 23 Oct. 1790. faite a Paris a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 442.

William HERSCHEL,
— Remarkable phaenomenon in an eclipse of the *moon*, the 22. Oct. 1790.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 27.

Andr. LIDTGREN.
Mänens förmörkelse observerad i Lund den 22. Oct 1790.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 236
Neue schwedische Akad. Abhandl J. 1790. S. 223.

. . . DARQUIER,
— Eclipse de la *lune*, observée au chateau de Pellepoix, le 23. Oct. 1790.
Mem. de Toulouse, T. 4. Mem. p. 327.

A. 1791.

Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
11) Beobachtungen der partialen *Monds*finsterniss in der Nacht vom 11. zum 12. Oct. 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 90.

Andr. LIDTGREN,
Mänens förmörkelse, observerad i Lund Ar 1791. den 11. Oct.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 176.

W. . . *Theoph.* BEITLER,
Observation de l'eclipse partiale de la *lune*, arrivée dans la nuit du 11. au 12. Oct. 1791.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

P. . . . INOCHODZOW,
Eclipsis *lunae* partialis, die $\frac{30. \text{ Sept.}}{11. \text{ Oct.}}$ 1791 Petropoli in specula academica, tubo Dollondiano tripedali, observata.
Ibid. T. 7. Hist. p. 67. Mem. p. 388.

A. 1795. *Anton* STRNAD und *Aloys* DAVID,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

1) *Monds*finsterniss vom 3. zum 4. Hornung, mit einem dreyschuhigen dioptrischen Fernrohr beobachtet. —

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. der Wissensch. B. 3. Physik. Th. S. 61.

A. 1796. *Eric* ÖSTERHOLM,

Månens partiala förmörkelse d. 14. Dec. 1796 observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1797. S. 316.

Tabulae Lunares.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas ALBATENII observationes astronomicas, cum restitutione tabularum *luni*-solarium.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

. . . DE VANSEVILLE,

Memoire concernant la recherche de l'erreur des tables astronomiques *lunaires* de HALLEY, le 26. Oct. 1753.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 25.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Tables de la *lune*, calculées suivant la theorie de la gravitation universelle.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Hist. p. 111.

Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 162.

Tobias MAYER,

Tabularum *lunarium* usus in investiganda longitudine maris.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

Augustin HALLERSTEIN,

Letter — concerning a present of two Chinese volumes to the Roy. Society; one of which contains logarithmic tables, formerly translated into chinese and the other *luni*-solar tables constructed from the numbers and measures of NEWTON; —

Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'eclipse du soleil du 17. Oct. 1781 au matin, faite a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur des tables de la *lune* d'*Alexis Claude* CLAIRAUT et *Tobias* MAYER dans la circonstance de cette eclipse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Wolfgang

Wolfgang Louis KRAFFT,

Essai sur les tables *lunaires* d'EULER, pour les presenter sous une forme propre a abreger considerablement le calcul des lieux de la lune.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 91. Mem. p. 289.
T. 6. Hist. p. 113. Mem. p. 312.

N. GRISCHOW,

Errorum tabularum *lunarium* ex eclipsibus solis, praecipue iis, quae Anno 1748 d 25. Juli et Anno 1750 d. 8. Jan. st. n. diligentissime sunt observatae, definiendorum disquisitio.

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 44. Mem. p. 431.

Leonard EULER,

Sur l'accord des deux dernieres eclipses du soleil (25. Juill. 1748) et de la lune (8. Aout 1748), avec mes tables, pour trouver les vrais momens des *pleniluns* et *novilunes*.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 86.

Wolffgangus Ludovicus KRAFFT,

Specimen tabulae usui nautico accommodatae pro inveniendà vera *lunae* a stella vel sole distantia ex observata utriusque altitudine et distantia apparente.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 351.

Methode a la portée des navigateurs pour reduire en distance vraie la distance apparente de la *lune* au soleil ou a une etoile fixe.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 365.
T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 517.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,

Description de la selenographie ou carte de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 65.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 93.

* * *

Diederich Christian FESTER,

Betragtning over *maanens* beqvemhed for levende skabninger.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 121.

De Marte.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation sur les hypotheses du mouvement de *mars*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 95. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 119. Mem. p. 82.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de *mars*, avec les observations de Tycho-Brahe, faites sur *mars* en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

F... T... Schubert,

De perturbatione motuum *martis*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 242. Mem. p. 419.

John Hellins,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, *mars* and venus by their natural attraction —.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. P. 1. p. 86.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur les elemens de l'orbite de *mars*, dans lequel on determine le lieu de son aphelie et son excentricité par les observations les plus recentes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 103. Mem. p. 204.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 162. Mem. p. 303.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures.

Mem. 1. Sur l'inclinaison vraie de l'orbite de *mars* au plan de l'ecliptique.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 124. Mem. p. 251.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 193. Mem. p. 401.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Elemens de l'orbite de *mars* par les dernieres oppositions, calculés par une methode plus simple que celles qu'on a employées jusqu'ici.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 232.

* * *

Johannes FLAMSTEDIUS,

Epistola, novas observationes extimarum elongationum siderum medicaeorum a centro jovis, nova sed et accurata ratione habitas, exhibens; adjectis quibusdam observationibus non vulgaribus planetarum diametros et a fixis distantias nec non *martis* acronici et perigei parallaxin spectantibus.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6094.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur la parallaxe de *mars* et sur l'accord des lieux du soleil faites a Cayenne avec les tables qu'il avoit publiées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 418.

Recherches de la parallaxe de *mars*.

Ibid. T. 7. p. 361. T. 8. p 100. 102. 103.

Premiere, seconde et troisieme methode de chercher la parallaxe de *mars*.

Ibid. T. 8. p. 98. 105. 108.

Calcul abregé de la parallaxe horizontale de *mars*.

Ibid. T. 8. p. 105.

Recherches de la parallaxe du soleil par le moyen de celle de *mars*, observée en meme tems a Paris et a Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 96. 113.

Jacques Philippe MARALDI,

De la parallaxe de *mars* avec venus.

Ibidem A. 1722. Hist. p. 90. Mem. p. 216.

Ed Oct. A. 1722. Hist. p. 125. Mem. p. 293.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la lune, de *mars* et de venus.

Ibidem A. 1748. Mem. p. 601. A. 1751. Mem. p. 310.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

Jean BRADLEY,

Observations astronomiques, faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de M. Abbé *N. L.* DE LA CAILLE, au Cap de Bonne-Esperance pour la parallaxe de la lune, de *mars* et de venus — Traduit de l'Anglois.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Letter about the parallax of *mars*. Translated from the french.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 512.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Recherche de la parallaxe de *mars* et de venus, par les observations correspondantes faites au Cap de Bonne-Esperance et a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 119. Mem. p. 292.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,

Observationes astronomicae, in Bononiensi specula habitae Annis 1751 et 1752 ad investigandas lunae, *martis* et veneris parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

. . . GARIPUY,

Parallaxes de la lune, de *mars* et de venus.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

* * *

William HERSCHEL,

On the remarkable appearances at the polar regions of the planet *mars*, the inclination of its axis, the position of its poles, and its spheroidical figure; with a few hints relating to its real diameter and atmosphere.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 233.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations de *mars* en quadrature, pour verifier sa distance au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 411.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les distances de *mars* et du soleil a la terre.

Ibid. T. 8. p. 115.

Observations made in Italy confirming the former and withall fixing the period of the revolution of *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 242.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de *mars*, avec les observations de TYCHO-BRAHE, faites sur *mars* en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Robert HOOK,

Some new observations about the planet *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 198.

The particulars of those observations of the planet *mars*, formerly intimated to have been made at London in the month of Febr. and March A. 1666.

Ibid. Y. 1666. p. 239.

Jean PICARD,

Observation de *mars* a Brion pres Beaufort en Anjou. A. 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 330.

Jean RICHER,
Observation de *mars*, faite a Cayenne en 1672.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 256.

John FLAMSTEAD,
Letter, concerning the appulses of the moon and the other planets to fixed stars calculated by him for Y. 1673. With an observation of the planet *mars*.
Philos. Transact Y. 1672. p. 5118.

Observationes *martis* A. 1711. 1712. 1713.
Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 290.

Christfr. KIRCH,
Observationes *martis* autumno 1736 Berolini habitae,
Ibid Y. 1741. p. 573.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de *mars* avec trois etoiles fixes dans l'eau d'aquarius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. Mem. p. 351.

Augustin HALLERSTEIN,
— Observationes *martis* A. 1746 et 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 382.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la determination du lieu de noeud de *mars*, faite le 14. Mars 1747 au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 214.

. . . WARGENTIN,
Observations sur la planete de *mars*, faites a Stockholm en 1751.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 105.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
— Les positions de la lune et de *mars*, observées le 23. Janv. 1758.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean-Noel* DULAGUE,
Table des lieux de *mars*, observés dans le cours de l'année 1758 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Jean Theodose BOUIN,
Vrais lieux de *mars*, observés en 1759.
Ibid. T. 5. p. 100.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes *martis* A. 1781.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 289.

Thomas BUGGE,
Observationer paa planeterne saturn, jupiter, *mars* og venus i aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

* * *

Observations de *mars*, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 645. A. 1786. Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 47.

Johann Elert BODE,
— Beobachtungen des *Mars* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. I. 1788 u. 1789. S. 152.

* * *

Observations astronomiques et physiques, faites en 1788 et 1789, a Paris.
— Observations de *mars*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 84.
A. 1789. Mem. p. 126.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations astronomiques, faites en 1789 a Paris.
— 5) Observations de *mars*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— 5) Beobachtungen des *Mars* mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. I. 1790 u. 1791. S. 82.

Honoré FLAGERGUES,
Observations de *mars* le 29. Flor. (18. Mai) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 207.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation sur l'equation de *mars* et son moyen mouvement.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 406.

Memoire sur les inegalités de *mars*, produites par l'action de jupiter, en raison inverse du quarré de la distance.
Ibid. A. 1758. Hist. p. 71. Mem. p. 12.

Memoire sur les inegalités de *mars*, produites par l'action de la terre, en raison inverse du quarré de la distance.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 123. Mem. p. 259.

Thomas Bugge,

Heliocentriska longituden af *martis* upstigande nod, observerad i December 1783.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 285.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. I. 1785. S. 266.

Astronomical observations on the planet venus and *mars*, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

* * *

Jacques Philippe Maraldi,

Observations sur les taches de *mars*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A 1720. Hist. p. 93. Mem. p. 144.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 123. Mem. p. 186.

* * *

Johannes Hevelius,

Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis saturni scilicet jovis nec non *martis*, Gedani exeunte A. 1682 et initio A. 1683 ad 28 Maji st. n. usque observatis.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

Philippe de la Hire,

Observations de saturne, de *mars* et d'Aldebaram vers le tems de la conjonction de saturne avec *mars* au mois de Sept. 1706.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 120.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried Kirch,

— Conjunctio veneris cum *marte*, A. 1716, medio Martii —

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius Manfredi,

De jovis et *martis* conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis de-la Caille,

Observation de la conjonction de *mars* et de saturne au mois de Mai A. 1743, faite au College Mazarin

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.

Observation de la conjonction de *mars* et de jupiter au mois de Juin A. 1743, faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques Cassini,

Observation de la conjonction de *mars* avec saturne et jupiter.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil de saturne et de *mars*, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18–31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Jacques CASSINI,

Des deux conjonctions de *mars* avec saturne, qui sont arrivées en 1745, avec quelques conjectures sur la cause des inegalites que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de jupiter.

Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Conjonction de *mars* et de saturne le 12. Janv. 1747, observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.

Observation sur la conjonction de *mars* avec l'etoile du bassin austral de la balance faite au College Mazarin A. 1747.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 142. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.

Augustinus HALLERSTEIN,

Observationes cometae visi Pekini A. 1748; novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747; conjunctionis *martis* et veneris mense Martio 1748. —

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometae A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astronomicis (Conjunctionis *martis* cum venere 1748. Eclips. satell. jovis 1748.) facta — Pekini.

Ibid. Y. 1750. p. 316.

* * *

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Recherches de la parallaxe du soleil par l'observation de *mars*, au temps de son opposition avec le soleil de l'année 1736.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem. p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil, de saturne et de *mars*, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18–31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Observation sur l'opposition de *mars* au soleil faite le 1. May 1747 au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 212.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Opposition de *mars* au soleil, observée le 19. Juin 1749 au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 499.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 759.
Observation de l'opposition de *mars* au soleil, faite au Cap de Bonne-Esperance le 13. Sept. 1751.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 640.

César François CASSINI *de Thury*,
Observation de la derniere opposition de *mars* avec soleil.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 58.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Opposition de *mars* au soleil observée en Nov. 1753 a l'Isle de France.
Ibidem. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 50.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 77.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Opposition de *mars*, observée a Paris au Luxembourg le 7. Mars 1760.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 109.

Jean Sylvain BAILLY,
Oppositions de *mars*, observées en 1760, 1762 et 1764 aux galeries de Louvre.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 397. 407. 409.

Charles MESSIER,
Observations faites pour l'opposition de *mars* au soleil A. 1762. — Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 306.

* * *
Oppositions de *mars* depuis A. 1767 – 1783.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 111.

WALLIS,
Observation for the opposition of the sun and *martis* 1770, Dec. 10 – 20.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André MALLET,
Observations et calculs des oppositions de *mars* et de saturne de 1773, faites a Geneve.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Oppositions de *mars*, observées a Paris depuis quelques années et comparées avec les tables.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 31. Mem. p. 223.

Jean Dominique CASSINI,

Choix d'une etoile fixe pour comparer avec elle *mars*. a Paris et en Cajenne, proche de son opposition au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 99.

... SCHULZE,

— Opposition de *mars*, observée en 1777 a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 214.

Thomas BUGGE,

Observationer paa saturns, jupiters og *mars*'s oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 461.

... DARQUIER,

Opposition de *mars* A. 1781.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 229.

* * *

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean-Noel* DULAGUE,

Comparaison de *mars* avec l'etoile γ de l'ecrevisse observée a Rouen les 15, 16, 19 et 20. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.

Comparaison de *mars* avec une etoile de l'ecrevisse observés a Rouen le 21. Avril 1758.

Ibid. T. 6. p. 68.

Comparaison de *mars* avec χ du lion, observée a Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Comparaison de *mars* avec l'etoile σ du lion, observée a Rouen les 26. 28. et 29. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 70.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de *mars* avec l'etoile des gemeaux appellée propus le 26. et le 27. Juillet et avec une autre etoile informe le 1. Aout 1759.

Ibid. T. 5. p. 99.

* * *

John HEVELIUS,

The occultation of the planet *mars* by the moon, observed at Dantzick 1. Sept. 1676.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 721.

John FLAMSTEAD and *Edmund* HALLEY,

The occultation of the planet *mars* by the moon, August 21. 1676, observed at Greenwich and Oxford.

Ibid. Y. 1676. p. 724.

Christfried

Christfried Kirch,

Duae occultationes *martis* A. 1726 d. 18. Jan. et 14. Febr. in observatorio regio Berolinensi observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 233.

George Graham and *John* Bevis,

Observations of the occultation of *mars* by the moon Oct. 7. 1736, observed at London in the Fleet-Street and Covent-Garden.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 100.

Olaus Peter Hiorter,

Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae.

— 2) Occultatio *martis* ex lunae interventu d. 8. Oct. 1736.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Augustinus Hallerstein,

Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationis occultationis *martis* ac lunae Dec. 6. 1747. —

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Jean Theodose Bouin,

Occultation de *mars* par la lune, avec des differences d'ascension droite et de declinaison prises a Rouen le 14. Mai 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 614.

* * *

Jean Dominique Cassini et *Philippe* de la Hire,

Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebuleuse de la constellation de l'ecrevisse au mois de May 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 119.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebuleuse de l'ecrevisse, faite le mois de Juin 1707.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 352. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 455.

Nicolas Louis de la Caille,

Passage de *mars* par son noeud, observée a l'Isle de France au mois de Nov. 1753.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 49.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 76.

* * *

* * *

Eclipse de *mars* par la lune, observée a Dantzick, a Oxford et a Greenwich, le 31. Aout 1676.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 18.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 22.

Jean Dominique Cassini,

Observation de la conjonction de la lune et de *mars*, arrivée au mois d'Avril.

Ibid. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Jacques

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse de *mars* par la lune, faite a Montpellier et a Marseille d. 10. Mars 1707.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 246.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Observation de l'eclipse de *mars* par la lune le 18. Janv. 1726, faite a Berlin dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse de *mars* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 18. Janv. 1726.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 260. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 368.

John Bevis and *James* Short,

— Eclipse of *mars* by the moon, Aug. 20. A. 1753.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.

. . . Ximenes,

Eclipse de *mars* par la lune, observée a Florence le 30. Juill. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 362.
Ed Oct A. 1756. Mem. p. 585.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

Mars a luna tectus, 7. Mart. A. 1779.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

De Cerere Ferdinandea et Pallade (Olbersiana).

* * *

Ceres Ferdinandea ou astre nouveau decouvert le 1. Janv. 1801 par *Joseph* Piazzi. Extrait de la dissertation italienne, publiée par cet astronome et du journal allemand de Zach, Nov. 1801.

Societé Philomath. A. 10. p. 84.

Charles Messier,

Astre de Piazzi et conjonction de plusieurs planètes observées au mois de Nivose An 10. (Dec. 1801. Jan. 1802).

Mem. des Soc. Sav. et Litter. de la Republ. Franç. T. 2. p. 114.

William Herschel,

Observations on the two lately discovered celestial bodies (*Ceres Ferdinandea* and *Pallas*).

Philos. Transact. Y. 1802. p. 213.

Johann Elert Bode,

Ueber die in den Jahren 1801 und 1802 gemachten neuen Entdeckungen im Planeten-System der Sonne.

Neue Schr. der Berliner Naturf. Gesellsch. B. 4. S. 147. 391.

* * *

Sur la nouvelle planete decouverte par M. Olbers.

Societé Philomath. An. 10, p. 125.

De

De Jove.

Edmé Sébastien Jeaurat,

Memoire pour la determination des principaux elemens de la theorie de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 100.

Pierre Simon de la Place,

Theorie de *jupiter* et de saturne.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.

Jean Sylvain Bailly,

Recherche de l'equation du centre de *jupiter* et de quelques autres elemens de la theorie de cette planete.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 116. Mem. p. 501.

* * *

Christfried Kirch,

De diametro *jovis* apparente disquisitio.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 150.

* * *

Jacques Philippe Maraldi,

Les hypotheses du mouvement de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 95. Mem. p. 61.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 119. Mem. p. 77.

Jean Henri Lambert,

Resultat des recherches sur les irregularités du mouvement de saturne et de *jupiter*.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 216.

Observations sur les irregularités du mouvement de *jupiter*.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 293.

Jacques Cassini,

De deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Leonard Euler,

Recherches sur la question des inegalités du mouvement de saturne et de *jupiter*.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem. 6. p. 1.
T. 7. Mem. 2.

Johannes Wilhelmus Wagner,

Observatio motus *jovis* partim retrogradi partim directi per tres menses, Martium, Aprilem et Majum A. 1719 in observatorio quod Berolini est regio facta.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 181.

Jean Dominique CASSINI,

Verification de la periode de la revolution de *jupiter* autour de son axe, par des observations nouvelles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 596.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen de la derniere revolution de *jupiter* et des elemens actuels de son orbite.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 301.

Observation sur l'inclinaison et le noeud de l'orbite de *jupiter*.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 415.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures:

Mem. 2. Sur l'inclinaison de l'orbite de *jupiter* au plan de l'ecliptique.

Mem. 3. Sur l'epoque et le mouvement des noeuds de l'orbite de *jupiter*.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.

Colin MACLAURIN,

On the sudden and surprising changes observed in the surface of *jupiter's* body.

Essays and Observat. Physic. and Litter. Vol. 1. p. 184.

Jean Dominique CASSINI,

Hypothese du parallelisme des cercles de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 359.

Pehr ELVIUS,

Om theorien af *jupiters* månars gång.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 241.

Von der Theorie der Bewegung der *Jupiters*-Monden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 243.

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Undersökning om de ojamnheter, som planeten *jupiters* månar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i huarandras gång.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 167.

Untersuchungen der Ungleichheiten, welche die *Jupiters*-Monden vermittelst ihrer eigenthümlichen Anziehungs-Kraft einander in ihrem Gange verursachen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 169.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Memoire sur l'etat actuel des tables de *jupiter* et des changemens qu'il convient d'y faire quant aux principaux elemens de la theorie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 376.

* * *

Robert Hook,

A spot in one of the belts of *jupiter* observed by him.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Robert Hook, *Henry* Oldenburg, *John Dominique* Cassini and *Robert* Boyle.

Of a permanent spot in *jupiter*, by which is manifested the conversion of *jupiter* about his own axis.

Ibid. Y. 1665. p. 143. 171.

* * *

Some particulars, communicated from forraign parts, concerning the permanent spot in *jupiter* and a contest between two artists about optick glasses.

Ibid. Y. 1666. p. 209.

John Dominique Cassini,

A relation of the return of a great permanent spot in the planet *jupiter*, observed by him; together with an intimation of the usefullness of that discovery.

Ibid. Y. 1672. p. 4039.

Observation sur la tache de *jupiter*,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 314.

Observation faite en 1685 sur la grande et ancienne tache de *jupiter*, qui n'avoit pas paru depuis 6 ans.

Ibid. T. 1. p. 440.

Observation d'une tache, qui a paru sur le disque de *jupiter* d. 29. Mai 1686.

Ibid. T. 2. p. 11.

Decouverte d'une tache extraordinaire dans *jupiter* faite a l'observatoire royal le 29. May 1686.

Ibid. T. 10. p. 707.

Observation sur de nouvelles taches et de nouvelles bandes dans le disque de *jupiter* vues en 1690 et 1691.

Ibid. T. 2. p. 104. 130.

Observation sur une apparition nouvelle de l'ancienne tache de *jupiter* en Fevrier 1693.

Ibid. T. 2. p. 193.

Observations de trois nouvelles taches de *jupiter*.

Ibidem A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 103.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 95. Mem. p. 143.

Relation du retour d'une grande tache permanente dans la planete de *jupiter*.

Ibid. T. 10. p. 513.

* * *

Des taches de *jupiter* et de ses satellites et de la variation que celles-ci peuvent causer aux eclipses de ces satellites.

Ibid. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe MARALDI.

Observation du retour de la tache ancienne de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 90. Mem. p. 235.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 109. Mem. p. 302.

Retour de la tache ancienne de *jupiter* avec l'observation d'une grande tache dans le quatrieme satellite.

Ibidem A. 1714. Hist. p. 56. Mem. p. 23.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 72. Mem. p. 28.

Peter WARGENTIN.

Observationes macularum varii generis in disco *jovis* et conjunctionum inferiorum satellitum ejus, habitae in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 249.

* * *

Joseph CAMPANI.

Observations concerning *jupiter*.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Henry OLDENBURG.

Some observations, concerning *jupiter*, of the shadow of one of his satellites, seen by a telescope, passing over the body of *jupiter*.

Ibid. Y. 1665. p. 143.

Robert HOOK.

Some observations lately made at London, concerning the planet *jupiter*.

Ibid. Y. 1665. p. 245.

* * *

Osservazione sopr'a *giove*.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 747.

Edmé Sebastien JEAURAT.

Observations de saturne et de *jupiter*, faites a Uranibourg par TYCHO-BRAHE en 1593 avec le calcul de celles qui sont les plus interessantes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 85.

Adrien AUZOUT.

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni — da *Gius.* CAMPANI — avec des remarques ou il est parlé des nouvelles decouvertes dans saturne et dans *jupiter*. —

Ibid. T. 7. p. 1.

Philipp DE LA HIRE.

Observations de *jupiter* et de venus, faites a l'observatoire royal 1666.

Ibid. T. 10. p. 208.

Johannes

Johannes FLAMSTEAD,
Observationes *jovis* ad duas fixas transeuntis, Derbiae Anglorum habitae mensibus Febr. et Martii A. 1671/1672. st. vet.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4036.

Jean Dominique CASSINI,
Nouvelles decouvertes de diverses periodes de mouvement dans la planete de *jupiter*, depuis le mois de Janvier 1691 jusqu'au commencement de l'année 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 1.

Johannes FLAMSTEAD,
Observationes *jovis* A. 1711, 1712 et 1713.
Philos. Transact. Y. 1713. p. 63. Y. 1715. p. 288.

Jacobus POUND,
Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae corporis *jovis* interpositu occultatae.
Ibid. Y. 1716. p. 506.

Franciscus BIANCHINI,
Observationes aliquot circum-*jovialium* habitae A. 1724.
Ibid. Y. 1726. p. 176.

Augustinus HALLERSTEIN,
Observationes *jovis* A. 1746 et 1747.
Ibid. Y. 1752. p. 379. 382.

Jean Theodose BOUIN,
Vrais lieux de *jupiter* observés en 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 100.

Samuel DUNN,
An account of an appulse of the moon to the planet *jupiter* observed at Chelsea.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 31.

. . . MARALDI,
Observations sur les planetes de *jupiter* — en Janvier 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Thomas BUGGE,
Observationer paa planeterne saturn, *jupiter*, mars og venus i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observationes *jovis* A. 1781 – 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 290. 294. 303. 308.

* * *

Observations de *jupiter* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 646. A. 1786. Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 48.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal a Paris, en l'année 1788 et 1789.
— Observations sur *jupiter* en l'année 1788. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 86.
A. 1789. Mem. p. 127.

Johann Elert Bode,
— Beobachtungen des *Jupiters* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 150.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations astronomiques faites en 1789.
— Quadrature de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann Elert Bode,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
— Beobachtungen des *Jupiters* mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 79.

* * *

Philipp de la Hire,
Observations de la conjonction de *jupiter* avec la lune au matin du 24. Aout 1704.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 246.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Conjonction de *jupiter* avec la lune, observée le 24. Aout 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 247. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.

Jacques Cassini,
Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune du 30. Avril 1708, faite en plein jour.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.

Pierre Charles le Monnier,
Observation de la conjonction de *jupiter* a la lune, faite a Paris le 29. Nov. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 303. Ed Oct. A. 1737. Mem. p. 420.
Observations de deux conjonctions de *jupiter* a la lune, faites a Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 87. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Joseph Nicolas de Lisle,
Observation pour la conjonction de *jupiter* avec la lune du 29. Dec. 1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar

César François Cassini *de Thury*,
Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune le 7. Aout 1773 au matin.
Mem. de l'Aç. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

* * *

John Flamstead,
Exact account of the three late conjunctions of saturn and *jupiter*, within the space or less than seven months according to accurate observations, viz. Octob. 14. 1682 etc. together with an account of what other conjunctions of them there happened for more than 100 years last; beginning at the Y. 1563; and a table computed whereby to make an estimate of what other conjunctions have happened for the time past, or that will happen for the time to come.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 244.

Johannes Hevelius,
Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis, saturni scilicet *jovis* nec non martis, Gedani exeunte A. 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.
Ibid. Y. 1683. p. 325.

Philipp de la Hire,
Determination de la conjonction des deux planetes de *jupiter* et de saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de Sirius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

Godofredus Kirch,
Observatio conjunctionis magnae saturni et *jovis* A. 1702 mense Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 217.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur une conjonction de *jupiter* et de saturne au mois d'Octobre 1701.
Mem. de l'Acad. des Sç. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Godofredus Kirch,
— Conjunctio *jovis* cum venere, 11. Apr. 1716.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius Manfredi,
De *jovis* et martis conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de la conjonction de mars et de *jupiter* au mois de Juin A. 1743., faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques

Jacques Cassini,

De la conjonction de mars avec saturne et *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Augustinus Hallerstein,

Observationes Cometae visi Pekini 1748. Novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747. conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748 et congressus *jovis* et veneris Jan. 1. 1748 ibidem quoque factae.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

* * *

Philipp de la Hire,

Observation de la conjonction de *jupiter* avec le coeur du lion, arrivée au mois d'Octobre 1706.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 482.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 151. Mem. p. 626.

Observation de la conjonction de *jupiter* avec regulus ou le coeur du lion au mois de Juin 1707.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.

* * *

Jean Theodose Bouin et *Vincent-François-Jean Noel* Dulague,

Comparaison de *jupiter* durant le tems de sa station avec une etoile du sagittaire, observée a Rouen au mois d'Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

* * *

Jean Theodose Bouin,

Observations sur *jupiter* en opposition.

Mem de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 106.

Observation de l'opposition de *jupiter*, faite a Rouen le 2. Mai 1757.

Ibid. T. 4 p. 541.

Observation de l'opposition de *jupiter*, faite a Rouen les 5. et 6. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 397.

Jean Sylvain Bailly,

Oppositions de *jupiter*, observées en 1760 et 1761 aux galeries du Louvre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 400. 402.

. . . d'Arquier,

Opposition de *jupiter*, observée en 1760.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 377. T. 6. p. 157.

Observation de l'opposition de *jupiter*, le 21. Sept. 1761 determinée par sa comparaison avec α du verseau.

Ibid. T. 5. p. 370.

. . . D'ARQUIER,

Observation de l'opposition de *jupiter* par son passage au meridien le 24. Sept. 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Charles MESSIER,

Observations faites au meridien, pour l'opposition de *jupiter* au soleil A. 1762. —

Ibid. T. 5. p. 705.

. . . D'ANTELMY,

Observations et determination de l'opposition de *jupiter*, de l'année 1763 faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. T. 6. p. 257.

Extraits des observations astronomiques faites a l'observatoire royal, depuis 1767–1786.

Opposition de *jupiter* depuis A. 1767–1786. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 221.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'opposition de *jupiter*, observée en 1768 dans la limite meridionale.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 93.

Jean BERNOULLI,

Calculs pour l'opposition de *jupiter* en 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. [illegible]

Charles MESSIER,

Opposition de *jupiter*, le 14. Juill. 1771. observée a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 467.

. . . D'ANGOS,

Observation et calcul de l'opposition de *jupiter* du 19. Août 1773. faite a Rhiems.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 413.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Determination de la position de 64 etoiles des plejades et observation de l'opposition de *jupiter* du 12. Mars 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.

. . . D'ARQUIER,

Opposition de *jupiter* A. 1781 et 1782.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 281. [illegible]

Jacques André MALLET,

Opposition de *jupiter* en 1784.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340.

— Opposition de *jupiter* en 1785.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 348.

SEDI-

. . . Sedileau,

Observations de l'opposition de la planete de *jupiter* au soleil, arrivée au mois de Decembre 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 262.

Alexandre Guy Pingré,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil, faite a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 471. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observation de l'opposition de *jupiter* avec le soleil le 4. Janv. 1765 et corrections qu'il convient de faire aux tables de Cassini.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 435.

Observations de l'opposition de *jupiter* avec le soleil du 8. Mars 1767, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1767. Mem. p. 340.

Observations et calculs pour l'opposition de *jupiter* avec le soleil du 6. Avril 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 94.

Jean Sylvain Bailly,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil de 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 415.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de l'opposition de *jupiter* du 8. Mai, du passage de venus au devant du soleil du 3. Juin et de l'eclipse de soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

. . . Wallis,

Observation for the opposition of sun and *jupiter* 1771, Jul.

Philos. Transact. V. 1772. p. 40.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de venus dans sa plus grande digression, et observations de *jupiter* dans son opposition avec le soleil, faites a l'observatoire royal en 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Mem. p. 35.

Observations de *jupiter* pour son opposition avec le soleil du 8. Dec. 1775, faites a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 63.

Thomas Bugge,

Jupiter's oppositionen med solen i April 1780 observeret paa det Kongel. observatorium i Kiöbenhavn samt adskillige *jupiters* observerte steder sammenlignede med Bailly's tavler og Lambert's dertil föiede forbedringer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 579.

Observationer paa saturns, *jupiters* og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Ibid. Deel 2. S. 461.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Opposition de *jupiter* au soleil, observée le 27. Aout 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 354.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de *jupiter* et de saturne avec le soleil, observées à l'observatoire royal depuis l'année 1753 jusqu'à l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servie pour calculer ces tables.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 315.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem p. 475.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations des oppositions de saturne et de *jupiter* pour les années 1755 - 1766 avec le calcul de ces observations comparées aux tables de HALLEY.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 259. 266.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Opposition de *jupiter* et de saturne le 1. Nov. 1774 et le 25. Mars 1775.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 746.

CASSINI, le fils,

Opposition de *jupiter* et de saturne A. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

Jean Dominique CASSINI,

Observations de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune le 5. May 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 305. T. 10. p. 520.

John FLAMSTEAD,

Letter, giving his calculation of the eclipses of jupiter's satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of jupiter's geocentric place for the same year; to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of *jupiter* by the moon on March 31. 1685.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 199.

Jovis a luna tecti observationes Grenovici habitae Martii 31. 1686.

Ibid. Y. 1686. p. 206.

Robert HOOK and *Edmund* HALLEY,

Two astronomical observations of the eclipses of the planet *jupiter* by the moon in March and April 1686, made at London.

Ibid. Y. 1686. p. 85.

Several observations of the eclipse of *jupiter* by the moon on March 31. 1686 at. yet. viz. of *J. D.* Cassini at Paris, of . . . Bonza at Avignon, of *James* Zimmermann and *John Philipp* Wurzelbaur at Nurenberg.

Philos. Transact. V. 1686. p. 179.

Johannes Hevelius,

Occultatio *jovis* Anno 1686 die 10. Apr. st. n. vesperi observata Gedani.

Ibid. V. 1686. p. 178.

Jean Dominique Cassini,

Lettre sur les observations de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faites a Paris et a Avignon le 10. Avril 1686.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 704.

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Paris, a Londres, a Greenwich, a Nuremberg, a Leipsik et a Avignon le 10. Avril 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 24.

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Avignon, a Londres, et a Totteridg le 7. May 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 22. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 28.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philipp* Maraldi,

Occultation de *jupiter* par la lune, observée en plein jour.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 233. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 316.

James Pound,

The occultation of *jupiter* by the moon, observed at Wansted the 14. July 1715.

Philos. Transact. V. 1715. p. 401.

Philippe de la Hire,

Observations de la rencontre de *jupiter* avec la lune le 25. Juill. au matin 1715 a l'observatoire a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 72. Mem. p. 196.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faite le matin du 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 200.

Jacques Cassini,

Observation de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 155.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 205.

Joseph

Joseph Nicolas DE LISLE,
Observation de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faite au Luxembourg le 25. Juillet 1715 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 159.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 210.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur diverses observations de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faites a Rome par *François* BIANCHINI, a Marseille par . . . LAVAL et *Louis* FEUILLÉE, et a Nuremberg par *Jean Philippe* WURTZELBAUR,
Ibid. A. 1715. Mem. p. 245. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 333.

Christfried KIRCH,
Occultatio *jovis*, A. 1716 die 4. Jan. vesperi Gedani observata.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 166.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faites le 4. Janv. 1716.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1716. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 196.

Jean D'HERRERA,
Observations des eclipses de *jupiter*, faites a Carthagena le 17. Fevr. 1722, le 22. Mars 1722, le 21. Avril 1722, le 9. Juin 1722, le 15. Juin 1722, le 16. Juill. 1722, le 1. Aout 1722, le 8. Aout 1722, le 19. May 1723, le 28. Juin 1723, le 16. Sept. 1724, le 9. Oct. 1724.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 367. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Occultation de *jupiter* par la lune, observée le 29. Nov. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 415.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
Observation de l'occultation de *jupiter* par la lune, faite a Paris le 29. Dec. 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 467. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 645.

Jacques CASSINI,
Recherches de la parallaxe de la lune par les observations de la conjonction ecliptique de *jupiter* et d'Aldebaram avec la lune du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 220. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

John BEVIS and *James* SHORT,
An occultation of *jupiter* and his satellites by the moon Oct. 28. 1740 in the morning, observed at Mr. *George* GRAHAM's house in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 647.

John Bevis,
Occultatio *jovis* a luna Jun. 6. 1744 observata Londini.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 65. Nro. 473.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'eclipse de *jupiter* par la lune, arrivée le 9. Oct. 1751 au matin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 457.

Godofredus Heinsius,
— Occultatio *jovis* partialis a luna d. 29. Dec. 1751. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

Alexandre Guy Pingré,
Observations sur les eclipses de *jupiter* dans l'année 1756, le 30. Janv. 21. 22. Fevr. 16. Mars et 19. Mai.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 360.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 579.

* * *

Jupiter a luna tectus die 5. Jul. 1770 Pekini observatus.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 40.

Honoré Flaugergues,
Observation de l'occultation de *jupiter* par la lune le 29. Oct. 1787.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Henric Nicander,
Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Stockholm.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 55.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 52.

Erik Prosperin,
Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Upsala.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 57.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 54.

Joh. Henric Lindquist,
Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 59.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 55.

Andr. Lidtgren,
Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Lund.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 60.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 57.

Anders Falck,
Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 61.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 58.

Anders Lidtgren,

Jupiters betäckning af månen den 7. April 1792, observerad i Lund met Dollonds 3 fots achromatiska tub.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 175.

Johann Hieronymus Schroeter,

Jupiters betäckning af månen, observerad i Lilienthal d. 23. Sept. 1795.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 217.

Anton Strnadt,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

— Bedeckung *Jupiters* vom Monde, den 23. Sept. 1795 beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

* * *

Johannes Hevelius,

Jovis et lunae transitus A. 1671 die 30. Sept. st. n. mane observatus Gedani.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3031.

John Flamstead,

Letter containing some more accurate observations about *jupiter's* transit near some fixed stars; useful for determining the inclination of that planet to the ecliptique.

Ibid. Y. 1673. p. 6033.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation du passage de *jupiter* proche de l'etoile qui est dans le front du scorpion, comparée avec une semblable observation faite en 1627.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 310.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 417.

Observation du passage de *jupiter* proche de l'etoile appellée propus.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 66. Mem. p. 313.
Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 83. Mem. p. 397.

Georgius Heinsius,

Transitus lunae ad *jovem* d. $\frac{1}{?}$ Sept. 1740 stylo astronomico Petropoli observatus.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 472.

* * *

Jean Sylvain Bailly,

Memoire 1. 2. 3. sur la theorie des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Mem. p. 121, 172. 377.

Jean

Jean Sylvain BAILLY,

Letter — containing a proposal of some new methods of improving the theory of *jupiter's* satellites: translated from the french, with the original underneath with notes by SAM. HORSLEY.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 185.

Paulus FRISI,

De theoria satellitum *jovialium*. (Belgice et latine.)

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 15. Bl. 125.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Theorie des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 249.
A. 1789. Mem. p. 1. 237.

* * *

. . . DE BARROS,

Nouvelles equations pour la perfection de la theorie des satellites de *jupiter* et pour la correction des longitudes terrestres determinées par les observations des memes satellites.

Mem. de Berlin. A. 1755. p. 362.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation sur l'equation des satellites de *jupiter*, dont la periode est de quatre cents trente sept jours.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 386.

Jacques Philippe MARALDI,

De la grandeur des satellites de *jupiter* et des erreurs qui se glissent dans les observations de ces satellites.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 70. Mem. p. 262.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 95. Mem. p. 499.

Johannes FLAMSTEAD,

Epistola, novas observationes extimarum elongationum siderum Medicaeorum a centro *jovis*, nova sed et accurata ratione habitas, exhibens; —

Philos. Transact. Y. 1673. p. 6094.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Sur la seconde inegalité des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 77. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 109. Mem. p. 579.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur les inegalités des satellites de *jupiter*, causées par leur attraction mutuelle.

Pieces de prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 6.

Jean

Jean Sylvain Bailly,

Memoire sur les inegalités de la lumiere des satellites de *jupiter*, sur la mesure de leurs diametres, et sur un moyen aussi simple que commode de rendre les observations comparables, en remediant a la difference des vues et des lunettes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 77. Mem. p. 580.

William Herschel,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a mesure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 332.

John Flamstead,

Letter, giving the description and uses of an instrument for finding the distances of *jupiter's* satellites from his axis, with the help of the table of parallaxes and catalogue of eclipses.

Ibid. Y. 1685. p. 1262.

* * *

Jean Dominique Cassini,

Observation sur les taches des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 165.

Jacques Philippe Maraldi,

Observation de quelques taches considerables dans les satellites de *jupiter*.

Ibidem A. 1707. Hist. p. 92. Mem. p. 289.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 114. Mem. p. 375.

* * *

Jean Dominique Cassini et *Olaus* Roemer,

Machine pour representer les mouvemens des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 240.

Nouvelles corrections aux tables astronomiques du mouvement des satellites de *jupiter*.

Ibid. T. 1. p. 313.

Richard Dunthorne,

Elements of new tables of the motions of *jupiter's* satellites.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 105.

Jacques Philippe Maraldi,

Considerations sur la seconde inegalité du mouvement des satellites de *jupiter* et sur l'hypothese du mouvement successif de la lumiere.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 77. Mem. p. 25.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 96. Mem. p. 32.

Leonard Euler,
Du mouvement des apsides des satellites de *jupiter*.
Mem. de Berlin. A. 1763. p. 311.
Jean Sylvain Bailly,
Memoire sur le mouvement des noeuds et sur la variation de l'inclinaison des satellites de *jupiter*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 101. Mem. p. 34.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Quelques corrections à ses tables des satellites de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 344.
Richaud,
Remarques sur les tables pour les satellites de *jupiter* de Cassini, avec la reponse de Cassini aux demandes du Pere Richaud.
Ibid. T. 7. p. 759. 763.
Jean Dominique Cassini,
Les hypotheses et les tables des satellites de *jupiter*, reformées sur des nouvelles observations.
Ibid. T. 8. p. 315.
Joseph Jerome le François de la Lande,
Tables astronomiques de Halley pour les planetes et les cometes reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de *jupiter* et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de comete de 1759.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Paris et Boulogne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 494.
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Rome et Paris.
Ibid. T. 7. p. 503.
Observations des satellites de *jupiter*, faites à Modene.
Ibid. T. 7. p. 519.
Noel, Pere,
Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la longitude d'Hoai-ngam.
Ibid. T. 7. p. 779.
Jean Picard,
Observations des satellites de *jupiter*, faites a Montpellier en Juin 1672.
Ibid. T. 7. p. 344.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Lettre — contenant quelques avertissemens aux astronomes touchant les configurations qu'il donne des satellites de *jupiter* dans les années 1676 et 1677 pour la verification de leurs hypotheses.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 212. T. 10. p. 572.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 681.

Olaus ROEMER,

Observations sur les satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 214.

Louis FEUILLÉE,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a la Martinique 1703.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 339. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 453.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Porto-Belo. A. 1704.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observations des satellites de *jupiter* a Cartagene A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 10. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 11.

Observations des satellites de *jupiter* a la Martinique A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 14.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Malte A. 1708

Ibid. A. 1708. Mem. p. 171. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 221.

Johannes FLAMSTEAD,

Observationes satellitum *jovis* A. 1713.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 293.

Louis FEUILLÉE,

Observations astronomiques sur les satellites de *jupiter*, faites a Marseille pendant l'année 1720.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 78.

[illegible]

— Observationes satellitum *jovis* A. 1756. —

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 479.

Stephanus RUMOVSKY,

— Observationes satellitum *jovis* A. 1766 habitae. —

Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 589.

Charles MESSIER,

Observations on the shadows of *jupiter* satellites and the variations of the belts on the disc of that planet.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 457.

Nathaniel PIGOTT,

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Louvain A. 1773, 1774 et 1775.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 173.

* * *

Observations des quatre satellites de *jupiter*, faites a Paris, a l'observatoire de la marine pendant l'année 1777 avec une excellente lunette achromatique de $3\frac{1}{2}$ pieds a trois verres pour l'objectif, qui grossissoit 120 fois.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 184.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminello,

— Observationes satellitum *jovis* A. 1780, 1781, 1782, 1783 et 1784.

Saggi di Padona. T. 3. p. 277. 291. 298. 304. 311.

Francis de Zach,

Astronomical observations.

— Observations of *jupiter's* satellites A. 1782 at Marseille.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 143.

Maraldi,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a Perinaldo en 1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 613.

* * *

Jean Picard,

Immersions et emersions des satellites de *jupiter*, observées a Paris en l'année 1668.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 486.

Johannes Wilhelmus Wagner et *Johannes Henricus* Hofmann,

Observationes occultationum im- et emersionum satellitum *jovis* (A. 1706, 1707 et 1708) in observatorio Krosikiano Berolini factae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 74.

Christfried Kirch,

— Emersiones quaedam satellitum *jovis* Gedani observatae d. 10. Dec. 1715, d. 9. 25. Jan. 1716.

Ibid. T. 2. p. 154.

* * *

Immersiones et emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini in Sinis A. 1727, 1728 et 1729.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 366. 457.

Ignatius Kegler et *Andreas* Perreira,

Immersiones atque emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini a mense Novembr. 1730.

Ibid. Y. 1732. p. 316.

James Hodgson,

The apparent times of such of the immersions and emersions of *jupiter's* satellites, as are visible at London in the Y. 1736, 1737, 1738, 1739 et 1740, together with their configuration at those times represented in a plate.

Ibid. Y. 1735. p. 13. 184. 309. Y. 1737. p. 76. Y. 1738. p. 340.

* * *

* * *

Observations des immersions des satellites de *jupiter* dans les mois d'Aout et de Sept. 1739, faite a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 296.

... Garipuy,

Observations des immersions des satellites de *jupiter*, faites dans les mois d'Aout et de Sept. 1739.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.

James Hodgson,

A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, that will happen in the Y. 1750 of which there are 173 of the first, 85 of the second, 94 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 322 (352). Computed to the meridian of London from the Flamsteadian tables, corrected.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 373.

A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter* for the Y. 1751 of which there are 172 of the first, 87 of the second, 62 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 321. Computed to the meridian of London from the Flamsteadian tables, corrected.

Ibid. Y. 1749. p. 282.

... Goldeyer,

Observation de quelques emersions et immersions des satellites de *jupiter*, faites a Polling en haute-Baviere en l'année 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 351.

Nevil Maskelyne,

— Immersions and emersions of *jupiter's* satellites, observed at the observatory on the *Alarum* hill and in James's valley, at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 369. 370.

Christianus Mayer,

— Immersiones satellitum *jovis*, Schwetzingae observatae mense Martio 1768.

Ibid. Y. 1768. p. 351. 354.

George Scroble,

Observations of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, taken in the Y. 1768 on the south point of the entrance of Gasper Bason which bears from Cape Ferrilong, or the cape forming the bay to the Northward, N. 68¾ w. by the true meridian, distant 12½ marine miles.

Ibid. Y. 1774. p. 177.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,
Emersions des satellites de *jupiter* dans l'année 1773 observées à Montpellier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 694.
Thomas WRIGHT,
Immersions and emersions of *jupiter's* first satellite, observed at jupiter's inlet, on the island of Anticosti, North America; and the longitude of the place, deduced from comparison with observations made at Greenwich, by *Nevil* MASKELYNE.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.
Stephanus RUMOVSKI,
Emersiones et immersiones satellitum *jovis* A. 1775 - 1785 Petropoli observatae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.
Emersiones I. II. III. satellitum *jovis* A. 1778 Petropoli observatae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 341.
Philipps PAYSON,
— Emersions of *jupiter's* satellites in the Y. 1779 observed at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 125.
David RITTENHOUSE, *John* PAGE, . . . ANDREWS, *John* LUKEN, *John* EWING, *James* MADISON, *Thomas* HUTCHINS, *Andrew* ELLICOTT,
Immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, observed at Wilmington on the Delaware.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 30.
Anton STRNADT,
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Kön. Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.
— Eintritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.
— Austritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Comparaison des revolutions des satellites de saturne et de *jupiter*.
Revolutions des satellites de ces deux planetes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 702.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Sur les intervalles de tems entre les eclipses des satellites de *jupiter*, comparées au retour de jupiter à son aphelie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 343.
Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,
Memoire sur la difference que l'aplatissement de *jupiter* produit dans la demi-durée des eclipses des satellites.
Ibid. A. 1763. Hist. p. 97. Mem. p. 413.

Pehr

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum *jovis* ad meridianum observatorii Upsaliensis.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1741. p. 37.

Jean Dominique CASSINI,

Eclipses des satellites de *jupiter* dans les derniers mois de l'année 1676 proposées, pour la determination exacte des longitudes des lieux ou elles seront observées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 569.

John FLAMSTEAD,

Account of the eclipses or ingresses of *jupiter's* satellites into his shadow and such emersions of them from it as will be visible at the observatory at Greenwich in the three last months of this Y. 1683.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 322.

Letter, concerning the eclipses of *jupiter's* satellites for the Year following 1685, with a catalogue of them and informations concerning its use.

Ibid. Y. 1684. p. 760.

Letter, giving an account of the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1686 and containing a table of the parallaxes of jupiter's orb and an ephemeris of jupiter's geocentric places for the same year.

Ibid. Y. 1685. p. 1215.

Letter, giving his calculation of the eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of jupiter's geocentric place for the same year; to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of jupiter of the moon on March 31. past.

Ibid. Y. 1686. p. 199.

Edmund HALLEY,

Catalogus eclipsium omnium satellitum *jovialium* A. 1688 per universam terram visibilium, momenta occultationum eorum in jovis umbra ac ex eadem egressuum sub meridiano Londinensi exhibens.

Ibid. Y. 1687. p. 435.

Louis FEUILLÉE,

Eclipses des satellites de *jupiter* (A. 1709.) pour la longitude de la Conception au Chili.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.

William

William Derham,

Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from 1700 to the Year 1727.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 415.

John Hadley,

Observations on the satellites of *jupiter* and saturn, made with Hadley's reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. April 6. 1721.

Ibid. Y. 1723. p. 385.

* * *

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Paris A 1722.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 368.

* * *

Observations des eclipses des satellites de *jupiter* le 8. Mars, le 16. Avril, le 2. Juin, le 3. Aout 1722; le 21. Mai, le 28. Juin, le 6. Sept., le 29. Sept., le 11. Oct. 1723, faites a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 368. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 518.

Jacques Philippe Maraldi,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites A. 1724 et 1725 a Pekin par ... Kegler, ... Gaubil, ... Jacques et comparées avec celles qui ont été faites a Paris.

Ibidem A. 1726. Mem. p. 239. 241.

Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 341. 343.

Jacques Cassini,

Comparaison de l'observation de l'eclipse de lune du 1. Nov. 1724, faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des eclipses des satellites de *jupiter*.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.

Ed. Oct A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from July 10. 1726 to April 12. 1728, taken at Petersburgh.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 37.

Josephus Nicolaus de l'Isle et *Ludovicus* de l'Isle,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727, 1728 et 1729 observatae Petropoli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. T. 2. p. 491.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1726 et 1727 Petropolitanis respondentes, observatae in observatorio regio Parisino per telescopia 17 et 18 ped.

Ibid. T. 1. p. 474.

Eustachius

Eustachius MANFREDI,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727 et 1728 Petropolitanis respondentes et observatae Bononiae in Italia.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 481.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1729, 1730 et 1731 observatae in observatorio Imper. Petropolitano.
Ibid. T. 3. p. 425.

Bonaventura SUAREZ,
Satellitum *jovis* phaenomena observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam A. 1729 - 1730.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 672 - 674.
Occultatio satellitis *jovis* a luna, Dec. 9. 1729.
Ibid. Y. 1748. p. 669.

George LYNN,
Some observations of eclipses of *jupiter's* satellites made 1730 at Southwick near Oundle in Northamptonshire.
Ibid. Y. 1736. p. 196.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,
Letter, containing several litterary communications concerning the construction of a quicksilver thermometer and his observations on the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1731 and 1732. Translated from the french by *Phil. Henry* ZOLLMANN.
Ibid. Y. 1736. p. 221.
Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1731, 1732, 1733 et 1734 Petropoli observatarum.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 317.

James HODGSON,
A catalogue of eclipses of the four satellites of *jupiter* for the Y. 1732.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 109.

Eustachius MANFREDI,
Nonnullae *jovis* satellitum eclipses Bononiae observatae A. 1732 et 1733.
Ibid. Y. 1733. p. 117.

James HODGSON,
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1733.
Ibid. Y. 1732. p. 321.
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1734.
Ibid. Y. 1733. p. 26.
A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1735.
Ibid. Y. 1734. p. 279.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1735, 1736, 1737 et 1738 Petropoli observatarum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 451. T. 6. p. 395.

James HODGSON,

A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1736, 1737, 1738, 1739 et 1740.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 5. Y. 1736. p. 177. 301. Y. 1737. p 69. Y. 1738. p. 332.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE.

— Observationes satellitum *jovis* A. 1739–1745 institutae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.

Georgius HEINSIUS,

Eclipses satellitum *jovis* a mense Martio usque ad finem A. 1740 Petropoli visae.

Ibid T. 13. p. 471.

Jacques CASSINI.

Observations de l'eclipse de *jupiter* et des satellites par la lune, faites a Sommervieux prés de Bayeux par l'Eveque de Bayeux le 17 Juin 1744.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p 415.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 562.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometae A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astronomicis. (Conjunctionis martis cum venere A. 1748. Eclips. satellit *jovis* d. 13. 15. 20. 21. 28. Oct. 7. Nov. 1748.)

Philos. Transact. Y. 1750. p. 316.

Georgius HEINSIUS,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1748 diebus 16. Sept., 10. Oct. et 24. Dec. A. 1749 st. n. observatae Lipsiae.

Novi Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. p. 427. T. 4. p. 477.

Eclipses satellitum *jovis* d. 27. Dec. 1751. —

Ibid. T. 5. p. 472.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées au Cap de Bonne-Esperance.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 423.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 646.

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a l'Isle de France 1753.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 45.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 69.

Johannes CHEVALIER,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* habitae Ulyssipone in regali collegio b. Virginis a necessitatibus A. 1753 et 1754.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 546. Y. 1755. p. 48.

A... Krasilnikow,

Observationes astronomicae, eclipsium satellitum *jovis* durante expeditione Kamtzatkiensi, in diversis Sibiriae locis habitae, cum additamento *Anton.* Gaubil.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist. p. 49. Mem. p. 499.

Johannes Chevalier.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* (A. 1755 et 1757) factae Ulyssipone, telescopio Gregoriano 7 pedum.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 283.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Ulyssipone habitae A. 1757.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 378.

Jean Chappe *d'Auteroche*,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Paris en 1760, 1762, 1763 et 1764, avec une lunette parfaite de Campani, de 19½ pieds, dont l'oculaire avoit 2 pouces 9 lignes de foyer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 359.

John Bevis,

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1761) at Mr. Short's house in Surry-Street in the strand, London, with a reflecting telescope of four feet focal length, magnifying 140 times and by *James* Short with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 394.

* * *

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1761) at the royal observatory at Greenwich, with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Ibid. Y. 1761. p. 394.

Charles Messier,

— Observations des eclipses des quatre satellites de *jupiter* A. 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 316.

Maria Carcani,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at the royal College at Naples in the Y. 1762 - 1764.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 198.

Nathaniel Bliss,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at Greenwich in the Y. 1762 - 1764.

Ibid. Y. 1768. p. 201.

Jean Bernoulli,

Observations des eclipses des atellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1768. p. 501.

Charles Messier,
Observations of the eclipses of jupiter's satellites Y. 1768.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 461.

Samuel Holland,
Letter, containing some eclipses of *jupiter's* satellites, observed near Quebec. Y. 1770.
Ibid. Y. 1774. p. 171.

Jean Bernoulli,
Observations des eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal a Berlin;
— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1771 et 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Peter Inochodzow,
Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1771, 1772 et 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Mem. p. 598.

. . . Maraldi,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter* dans l'année 1772, faites a Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 328.

Charles Messier,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter* A. 1772, faites avec la lunette achromatique de cinq pieds qui grossissoit d'environ 60 fois le diametre de l'objet.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 460.

Francis Wollaston,
Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1771.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 73.

Francis Wollaston,
Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 334.

Stephanus Rumovski et *And. Joh.* Lexell,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 614.

. . . Maraldi,
Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1773 a Perinaldo dans le comté de Nice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 10.

* * *
— Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a Berlin A. 1773 et 1774.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 294.

. . . Maraldi,

. . . MARALDI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1774 a Perinaldo — avec une lunette achromatique de 3 pieds dont le diametre de l'ouverture est de 27 lignes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 473.

Andreas Johannes LEXELL,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1774 Petropoli in specula astronomica observatae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 71. Mem. p. 636.

Francis WOLLASTON,

— Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1775, 1776, 1778, 1779, 1781, et 1782.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 199.

. . . MARALDI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1775 et 1776 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 574.
A. 1777. Mem. p. 479.

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1777, 1778 et 1779 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 41. Mem. p. 484. A. 1779. Mem. p. 19.

. . . SCHULZE,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées en 1777 et 1778 a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 353.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,

— *Eclipses* satellitum *jovis* A. 1779.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 284.

Thomas BUGGE,

Observationer paa *jupiters* drabantere udi Aaret 1780 fortagne udi Kiöbenhavn, Christiania og Friderikshald, samt disse stæders deraf sluttede laengde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 327.

Bento Sanches DORTA,

Observaçoës de 1. 2. 3. 4. satellite de *jupiter*, feitas ao castello de cidade de Rio de Janeiro Anno de 1781, 1782, 1783.

Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 328, 336.

. . . CASSINI, le fils,

— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. p. 305.

Jacques André MALLET,

Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1783, 1784 et 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 338.
P. 2. Mem. p. 342.

Francisco de Oliveira BARBOSA,

Eclipses dos satellites de *jupiter* observados com hum oculo acromatico de 3½ pes feitas em o Rio de Janeiro 1784. 1785.

Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 519.

Joaq. da Assumpçaõ VELHO,

Observaçoẽs de differentes eclipses dos satellites de *jupiter* feitas no real collegio de Mafra no anno de 1785.

Ibid. T. 1. p. 244.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1785, 1786 et 1787.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 237. 251.

Theodorus TCHERNOI,

Observationes eclipsium satellitum *jovis*, Eupatoriae institutae A. 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 333.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Sevastropoli A. 1785 habitae.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 336.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Jenikolae institutae A. 1785.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 339.

* * *

— Eclipses des satellites de *jupiter*, observées A. 1785 et 1787 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 653.
A. 1787. Mem. p. 61.

Guillaume Th... Fr... BEUTLER,

Eclipses des satellites de *jupiter* et des occultations d'etoiles par la lune, observées a Mitau A. 1786.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Hist. p. 23.

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a Mitau en Courlande dans les années 1787, 1788, 1789 et 1790.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 55.

Reuben BURROW,

Observations of some of the eclipses of *jupiter's* satellites, made (Y. 1787 - 1789) in the Ganges and Burrampootre rivers; on the Arracan coast; in the Ganges and Rohilcund; at Russahpugly near Calcutta; at Jawgatta near Krishnagar.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 483.

. . . MARALDI,

Eclipses des satellites de *jupiter* — faites a Perinaldo A. 1787 et 1788.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 718.

Johann Elert Bode,

— Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten im J. 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 161.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'observatoire royal a Paris en l'année 1788.

— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1788. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 97.

Maraldi,

Observations des eclipses do satellites de *jupiter*, faites a Perinaldo A. 1788, 1789, 1790 et 1791.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 639.

Mem. de Turin. T 5. p. 181. *b.*

* * *

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées A. 1789 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 136.

Johann Elert Bode,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten und deren Vergleichung mit der Berechnung nach den Wargentinischen Tafeln im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 92.

Guill. Th. Fr. Beutler,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées en 1792 et 1795.

Observation de l'occultation de *jupiter* et de ses satellites par la lune, le 23. Sept 1795.

Nova Acta Ac. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.

William Hunter,

Astronomical observations made in the upper provinces of Hindustan.

— Eclipses of *jupiter's* satellites, observed with Dollond's achromatic telescope magnifying 80 times, in the Y. 1794 and 1795. —

Asiatick Researches. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 413.

Peter Inochodzow,

Eclipses satellitum *jovis* Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 488.

Guillaume Th... Fr... Beutler,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1796 a Mitau en Courlande a l'observatoire du college academique.

Ibid. T. 11. Hist. p. 197. Mem. p. 503.

Guillaume

Guillaume Th... Fr... Beutler,

Observations astronomiques des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Mitau (depuis 10. d'Aout 1797 jusqu'au 1. d'Aout 1798.) dans le gouvernement de Courlande — avec une lunette achromatique de Dollond a triple objectif, grandissant 80 fois et ayant une ouverture de 41 lignes du pied de Paris.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 92. Mem. p. 457.

* * *

Jacques Philippe Maraldi,

Explication des tables du premier satellite de *jupiter* (publiées 1693 par Cassini) avec des reflexions sur le mouvement de ce satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 108. Mem. p. 350.
Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 149. Mem. p. 491.

Peter Wilhelmus Wargentin,

Series observationum primi satellitis *jovis* ab A. 1668 - 1745, ex quibus theoria motuum ejusdem satellitis est deducta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 1.

... Gouye,

Observation sur le premier satellite de *jupiter*, fait le 4. Juin 1685.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 612.

... Fontenay,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de *jupiter*, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les etoiles meridionales et sur la voie lactée.

Ibid. T. 2. p. 30.

* * *

Eclipses du premier satellite de *jupiter* au meridien faites a Louveau dans le royaume de Siam A. 1686. par les peres Jesuites François.

Ibid. T. 7. p. 630.

... le Fevre,

Les ephemerides du premier satellite de *jupiter* pour l'année 1693 calculés sur les tables de Cassini.

Ibid. T. 10. p. 182.

Jean Dominique Cassini,

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Genes le 30. May 1694.

Ibid. T. 7. p. 481.

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Florence le 16. Dec. A. 1694.

Ibid. T. 7. p. 489.

Jean Dominique Cassini,

Observation du premier satellite de *jupiter* le 24. Dec. 1695 faite a Genes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 530.

Observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Perinaldo 1695.

Ibid. T. 7. p. 531.

Observation du premier satellite de *jupiter* pour determiner la difference des meridiens, qui est entre Paris et Boulogne, faite a Boulogne A. 1698.

Ibid. T. 7. p. 495.

Observation du premier satellite de *jupiter* (1698), pour determiner la difference des meridiens, qui est entre Paris et Londres.

Ibid. T. 7. p. 570.

Jean Picard,

Observations du premier satellite de *jupiter* pour la difference de longitude entre Paris et Uranibourg.

Ibid. T. 7. p. 228.

. . . Laval,

Resultats des observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Marseille.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

* * *

Observation du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout 1725.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 582.

Joseph Jerome le François de la Lande,

— Observations of the first satellite of *jupiter*, 22. Jul. - Dec. 1761.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 607.

Nevil Maskelyne,

— Observations of the first satellite of *jupiter* A. 1763 et 1764 made at the Island of Barbados.

Ibid. Y. 1764. p. 390.

* * *

Thomas Heberden,

Observations of immersions and emersions of *jupiter's* first satellite made at Funchal in Madeira (Y. 1763 - 1768), with a reflecting telescope of 18 inches focus, made by Short. The time was found by taking equal altitudes with a quadrant of 12 inches radius made by Bird and with the help of a good pendulum clock made in London.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 502.

Jean Picard et *Philippe* de la Hire.

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, le 11. et 25. Sept. 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 377.

Observations faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter* le 14. 22. et 29. Sept. le 8. et 15. Oct.

Ibid. T. 7. p 392. 393.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 18. et 25 Oct 1681 a Dunkerque.

Ibid. T. 7. p. 406. 408.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 27. Oct. 1681 a Saint Malo.

Ibid. T. 7. p. 401.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé le 19. Nov. 1681 a Calais.

Ibid. T. 7. p. 410.

Pierre Couplet,

Immersion totale du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observée le 7. May 1698.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 117. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 224.

. . . Varin, . . . Deshayes, . . . de Glos,

Observations sur deux emersions du premier satellite de *jupiter*, faites en meme tems a Gorée et a Paris; pour l'etablissement de la difference des longitudes.

Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p. 448.

Johannes Baptista Carbone,

Immersiones et emersiones primi *jovis* satellitis a Maji 23. ad finem A. 1726. —

Philos. Transact. V. 1728. p. 408.

Godofredus Heinsius,

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1746 Lipsiae observatae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 466.

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1747 Lipsiae observatae.

Ibid. T. 1. p. 475.

Pierre Charles le Monnier,

Observation d'une emersion du premier satellite de *jupiter* (1747) qui a anticipé de 8′ 5″ le calcul fondé sur les tables.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 362.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 532.

. . . d'Apres *de Mannevillette*,

Observations astronomiques sur l'emersion du premier satellite de *jupiter* (1757) et l'eclipse de lune du 30. Juillet 1757, faites a Foulpointe situé a la partie orientale de Madagascar.

Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

Georgius Wolffgangus Krafft,

Observatio emersionis primi satellitis *jovis* Kiovii instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 585.

. . . d'Arquier,

— Emersion du premier satellite de *jupiter* le 17. Oct. 1761, observée a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

Christianus Mayer,

Observationes duarum immersionum primi satellitis *jovis*, factae Schwetzingae d. 30. Dec. 1767 et d. 6. Jan. 1768.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 350.

Jean Bernoulli,

Emersions des deux premiers satellites de *jupiter*, observées en 1776 et en 1777 a l'observatoire royal a Berlin, avec un nouvel essai sur la difference des meridiens entre Paris et Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus Rumovski,

Emersio primi satellitis *jovis* d. $\frac{\text{29. Apr.}}{\text{10. Mart.}}$ A. 1779 Petropoli observata.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. p. 343.

* * *

Jean Dominique Cassini,

New and exact tables for the eclipses of the first satellite of *jupiter*, reduced to the Julian stile and meridian of London.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 237.

James Pound,

New and accurate tables for the ready computing of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, by addition only.

Ibid. Y. 1719. p. 1021.

James Hodgson,

An account of some observations of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, compared with the tables.

Ibid. Y. 1735. p. 15.

Johannes Hevelius,

— Occultatio primi *jovialium* ab umbra jovis A. 1671 d. 25. Sept. st. n. observata.

Ibid. Y. 1671. p. 3629.

Jean Dominique Cassini,

Eclipses du premier satellite de *jupiter* pendant l'année 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 179.

Louis Feuillée,

Eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 11. Mars 1709 observés a Valparaiso sur les costes du royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Marcos Antonio de Gamboa,

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 15. Aout 1714 faite au Port de Prince.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 25. Oct. 1714 faite dans la ville du Saint-Esprit.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 532.

Jean d'Herrera,

Observations des eclipses du premier satellite de *jupiter*, faites dans la ville de Sainte-Marthe A. 1723.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 373. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 525.

William Burnet,

Observations on the eclipses of the first satellite of *jupiter* in 1723 made at New-York..
Philos. Transact. Y. 1724. p. 162.

* * *

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout 1725 faite dans la ville de la Havane.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 537.

Johannes Baptista Carbone,

Eclipses primi satellitis *jovis* A. 1726 Petropolitanis respondentes observatae Ulyssipone,
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 485.

Ludovicus de l'Isle,

Observationes primi satellitis *jovis* habitae Archangelopoli A. 1728, cum deducta exinde longitudine hujus urbis.
Ibid. T. 1. p. 433.

A... Krasilnikow,

Observationes astronomicae eclipsium satellitum *jovis* durante expeditione Kamzatkiensi in diversis Sibiriae locis habitae (A. 1736 - 1745) cum additamento *Anton.* Gaubil.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist. p. 49. Mem. p. 499.

Alexander

Alexander Wilson,

Eclipses of *jupiter's* first satellite, with an eighteen inch reflector of Mr. Short observed (Y. 1762-1766.) at the Glasgow observatory.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Nevil Maskelyne,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite proper to be compared with *Alex.* Wilson's observations (Y. 1762-1766) in order to determine the difference of meridiens of Greenwich and Glasgow.

Ibid. Y. 1769. p. 403.

Eclipses of *jupiter's* first satellite (Y. 1769), the eclipse of the moon (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the moon; observed at Greenwich in the Y. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 399.

John Longfield,

Eclipses of *jupiter's* first satellite Y. 1772-1775.

Ibid. Y. 1779. p. 177.

Nevil Maskelyne,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite made at Greenwich, compared with observations of the same made by *Samuel* Holland in several parts of North-America and the longitudes of the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Honoré Flaugergues,

Observations de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 30. Prair. (18. Juin. 1796), du 16. 23. Messid. (4. 11. Juill. 1796), le 2. 9. 16. Therm. (20. 27. Juill. 3. Aout 1796), le 9. 11. 18. 20. Fruct. (26. 28. Aout, 6. Sept. 1796, 31. Janv. 1797).

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110. 112. 113. 114. 115. 116. 118.

* * *

William Herschel,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a measure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 332.

Jacques Philippe Maraldi,

De l'inclinaison de l'orbe du second satellite, a l'egard de l'orbe de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 63. Mem. p. 393.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 86. Mem. p. 551.

. . . MARALDI,

Memoire sur la variation de l'inclinaison de l'orbite de second satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 85. Mem. p. 491.

Memoire sur les elemens de la variation de l'inclinaison et de la libration des noeuds du second satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 91. Mem. p. 298.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la cause de la variation de l'inclinaison de l'orbite du second satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 499.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les conditions necessaires pour qu'on puisse observer les immersions et les emersions du second satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 82. Mem. p. 465.

* * *

Observation de l'immersion du second satellite de *jupiter* le 2. Oct. 1738.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Observatio immersionis secundi satellitis *jovis* Sieran instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 583.

Godofredus HEINSIUS,

— Emersio satellitis secundi ex umbra *jovis* d. 10. Jul. 1757 Lipsiae observata.

Ibid. T. 9. p. 479.

. . . D'ARQUIER,

— Emersion du second satellite de *jupiter* le 11. Nov. 1761 observée a Toulouse. —

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

Samuel WILLIAMS,

— Emersion of *jupiter's* second satellite Mars 29, 1779 observed at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.

* * *

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Observationes eclipsium secundi satellitis *jovis* ab An. 1668–1748 a diversis astronomis habitae; ex quibus theoria motuum ejusdem satellitis est deducta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743. p. 18.

. . . MARALDI,

Observations de la durée des eclipses du second et du troisieme satellites de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des reflexions sur le mouvement du second satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 88. Mem. p. 94.

Observation de l'eclipse du deuxieme satellite de *jupiter* du 4. Sept. 1763 au matin.

Ibid. A 1763. Mem. p. 192.

Honoré FLAUGERGUES.

Observations de l'eclipse du second satellite de *jupiter* du 25. Messid. (13. Juill. 1796), le 20. Therm. (7. Aout 1796), le 15. Fruct. (1. Sept. 1796), le 22. Fruct. (8. Sept. 1796).

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 111. 113. 115. 116.

* * *

. . . MARALDI,

Reflexions sur la theorie du troisieme satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 110. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Des noeuds et de l'inclinaison de l'orbe du troisieme satellite a l'egard de l'orbe de *jupiter*.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113. Mem. p. 651.

Memoire sur l'inclinaison de l'orbe du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 77. Mem. p. 190.

De l'inclinaison de l'orbe du troisiéme satellite de *jupiter*, verifiée par les nouvelles observations.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 56. Mem. p. 25.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 79. Mem. p. 34.

Memoire sur l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 25.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1779. Hist. p. 33. Mem. p 438.

Memoire sur le changement de l'inclinaison du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 605.

Memoire sur les inegalites du troisieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 184.

Remarque sur la cause du mouvement observé dans les noeuds du troisieme et quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

Charles

Charles Messier,
Observation of a spot on the disc of the third satellite of *jupiter*. —
Philos. Transact. V. 1769. p. 458.
. . . Baudouin, .
Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites au mois de Novembre 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.
Charles Messier,
Observation de la plus courte durée du troisieme satellite de *jupiter* dans l'ombre, faite a l'observatoire de la marine le 25. Janv. 1763 au soir.
Ibid. T. 5. p. 615.

* * *

. . . d'Apres *de Mannevillette*,
Immersion du troisieme satellite de *jupiter*, observée pendant sa voyage aux Isles de France et de Bourbon.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 439.
Joseph Nicolas de l'Isle,
Emersion du troisieme satellite de *jupiter*, observée a Berlin dans l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 258.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 366.

* * *

* * *
— Eclipses du troisieme satellite de *jupiter*, observées a l'observatoire royal de Paris depuis 1671 jusqu'a 1740.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 153.
Peter Wilhelmus Wargentin,
Observationes eclipsium tertii satellitis *jovis* ab A. 1668 - 1781 a diversis astronomis habitae, collectae atque inter se et cum tabulis comparatae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 129.
Jean Bernoulli,
— Eclipse du troisieme satellite de *jupiter*, le 4. Oct. 1770 observée a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.
. . . Maraldi,
Observations de la durée des eclipses du second et du troisieme satellites de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des reflexions sur le mouvement du second satellite.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p. 66.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 88. Mem. p. 94.

Honoré

Honoré FLAUGERGUES,

Observations des eclipses du troisieme satellite de *jupiter* le 6. et 13. Messidor (24. Juin et 1. Juill. 1796), le 19. Therm. (6. Aout), le 26. Therm. (13. Aout 1796), 18. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110. 113. 114. 117.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le diametre et la lumiere du quatrieme satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 209.

Jacques Philippe MARALDI,

L'inclinaison du quatrieme satellite a l'egard de l'orbite de *jupiter*, verifiée par une observation rare.

Ibidem A. 1712. Hist. p. 68. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 87. Mem. p. 257.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1781. Mem. p. 377.

... MARALDI,

Des noeuds et sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibidem A. 1750. Hist. p. 132. Mem. p. 113.

Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 191. Mem. p. 171.

Memoire sur le mouvement des noeuds du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 77. Mem. p. 81.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarque sur la cause du mouvement, observé dans les noeuds du troisieme et quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

... MARALDI,

De deux inegalités du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 95.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113. Mem. p. 135.

Jean Dominique CASSINI,

Table des revolutions du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. T. 8. p. 481.

James POUND,

Curious observations of the transit of the body and shade of *jupiter's* fourth satellite over the disque of the planet.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 900.

... BAUDOUIN,

Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites au mois de Novembre 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.

* * *

. . . MARALDI,

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, faite a l'observatoire royal le 19. Nov. 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 378.

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, faite a l'observatoire royal le 25. Janv. 1762.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 74.

Jean BERNOULLI,

— Eclipse du quatrieme satellite de *jupiter*, observée a Berlin le 13. Oct. 1770.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'eclipse du quatrieme satellite de *jupiter* le 28. Flor. (17. May 1796), le 22. Thermid. (9. Aout 1796), le 7. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107. 113. 116.

De Saturno.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la theorie de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 164.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Theorie de jupiter et de *saturne*.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.

* * *

Jacques Philippe MARALDI,

Les hypotheses du mouvement de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 314.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 422.

Jacques CASSINI,

Du mouvement de *saturne*.

Ibidem A. 1728. Hist. p. 69. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 94. Mem. p. 95.

Pierre Charles LE MONNIER,

Sur le mouvement de *saturne* et sur l'inegalité de ses revolutions periodiques, qui dependent de ses diverses configurations a l'egard de jupiter. Partie 1. 2.

Ibidem A. 1746. Mem. p. 209. 689.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 305. 1037.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le moyen mouvement de *saturne*.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 210.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur un derangement singulier observé dans le mouvement de *saturne*,
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris, A. 1765. Hist. p. 63. Mem. p. 361.

Franc. Maria ZANOTTI,
Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus DE LA LANDE mirabilem quandam in *saturni* motu inaequalitatem demonstrat.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 509.

Jean Henri LAMBERT,
Sur les irregularités du mouvement de *saturne*.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 244.

Leonard EULER,
Recherches sur la question des inegalités du mouvement de *saturne* et de jupiter.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem. 6. p. 1.

Recherches sur les irregularités du mouvement de jupiter et de *saturne*.
Ibid. T. 7. Mem. 2.

Jacques CASSINI,
Des deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de *saturne* et de jupiter.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

William HERSCHEL,
On the rotation of the planet *saturn* upon its axis.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 48.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur l'inclinaison de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 214.

Memoire sur les elemens de l'orbite de *saturne*.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 93. Mem. p. 432.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de l'inclinaison de l'orbite de *saturne*, faite au College Mazarin d. 12. Janv. A. 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 134. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 196.

* * *

Christian HUYGHENS,
Lettre touchant la figure de la planete de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 537.

Thomas Bugge,
Opdagelse af *saturns* sphaeroidiske figur, og dens formodentlige omdreinings tid om sin axel,
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 222.

* * *

Pierre Simon de la Place,
Memoire sur la theorie de l'anneau de *saturne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 249.

Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Precis du discours sur les differentes figures des astres d'ou l'on tire des conjectures sur les etoiles qui paroissoient changer de grandeur et sur l'anneau de *saturne.* —
Ibid. A. 1732. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

Jean Dominique Cassini,
Observations nouvelles touchant le globe et l'anneau de *saturne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 582.

* * *
Observations concerning *saturn's* ring, made at the Roy. Acad. at Paris.
Philos. Transact. Y. 1671. p. 3024.

Christian Huyghens,
Letter written at Paris Nov. 7. 1671 st. n. concerning the observations of *saturn's* ring,
Ibid. Y. 1671. p. 3026.

* * *
Extrait des principales observations faites depuis 1671 jusqu'en 1789 sur les phases de l'anneau de *saturne.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 112. 137. 142.

Christian Huyghens and *Robert* Hook,
Some communications, confirming the present appearance of the ring about *saturn* 1670.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2093.

Jean Dominique Cassini,
Reflexions sur les observations des satellites de *saturne* et de son anneau.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

. . . Maraldi,
Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1714.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 7.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur la phase ronde de *saturne.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 11. A. 1716. Hist. p. 54. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 46. Mem. p. 13. A. 1716. Hist. p. 66. Mem. p. 223.

Godofredus HEINSIUS,

De disparitione annuli *saturni* A. 1743 et 1744.

Philos. Transact. Y. 1743. p. 602.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1760.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 53. Mem. p. 15.

Extrait du register astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.

* * *

Extrait des observations astronomiques faites — a l'observatoire royal depuis 1767 — 1777.

— Disparition et reapparition de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774. —

Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Jean BERNOULLI,

— Distances de l'extremité orientale de l'anneau de *saturne* a la corne boreale de la lune le 5. Sept. 1768.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

Charles MESSIER,

Observation of the belts of *saturn.*

Philos. Transact. Y. 1769. p. 459.

Memoire contenant:

1) Les observations des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.

2) Observations de plusieurs points de lumiere vus frequemment sur les anses de l'anneau qui font conjecturer que l'anneau est une terre qui a des inégalités.

3) Oppositions des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planete.

4) Une carte de la route apparente de *saturne*, qui represente les quatre observations des disparitions et reapparitions des anses.

Ces observations faites a l'observatoire de la marine a Paris, hotel de Clugny.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Observation de la disparition de l'anneau de *saturne*, faite a l'Isle-Adam.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 58. Mem. p. 177.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'anneau de *saturne* et de sa disparition.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 181.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les apparances de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 486.
Jean Dominique CASSINI, Fils,
Observations de la disparition de l'anneau de *saturne*, faites a l'observatoire royal, au mois d'Octobre 1773.
Ibid. A. 1774. Hist. p 53. Mem. p. 1.
Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et
Jean Sylvain BAILLY,
— Observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de *saturne*.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 241.
Charles MESSIER,
Observation sur des points de lumiere qui s'observent presentement sur les anses de l'anneau de *saturne* dans ses reapparitions en 1774.
Ibid. A 1774. Hist. p. 55. Mem. p. 49.
Joseph VARELAZ,
The disparition of *saturn's* ring observed.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 142.
Francis WOLLASTON,
Observations on the thermometer, barometer and hygrometer, on the going of the clock, on the second disappearance of *saturn's* ring and re-appearance of it again, made at Chislehurst in Kent in the Year 1774.
Ibid. Y. 1775. p. 290.
Charles MESSIER,
Observation d'une bande obscure qui paroit sur le globe de *saturne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 34. Mem. p. 583.
A belt on the disc of *saturn*, described in an extract of a letter from him.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 543.
Leonhardus EULER,
De figura apparente annuli *saturni* pro ejus loco quocunque respectu terrae.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 276.
De apparitione et disparitione annuli *saturni*.
Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 288.
Johann Elert BODE,
— Beobachtung über die veränderliche Erscheinung des Ringes vom *Saturn* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 165.

Henry

Henry Ussher,

Observations on the disappearance and reappearance of *saturn's* ring in the Year 1789, with some remarks on his diurnal rotation.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 135.

Honoré Flaugergues,

Observations des phases de l'anneau de *saturne* pendant l'année 1789.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur la disparition de l'anneau de *saturne* en 1789 et 1790.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 21.

Charles Messier,

Memoire contenant:

1) Les observations des quatre epoques des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau de *saturne* en 1789 et 1790.

2) Observations de plusieurs points de lumiere, vus frequemment sur les anses de l'anneau et l'ombre de l'anneau projettée sur le disque de *saturne*. 3) —

4) Une carte de la route apparente de *saturne* qui represente les quatre observations des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau.

Ces observations faites a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1790. p. 421.

William Herschel,

On the satellites of the planet *saturn* and the rotation of its ring on an axis.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Johann Elert Bode,

— Beobachtung über den *Saturn* und seinen Ring im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 96.

William Herschel,

On the ring of *saturn* and the rotation of the fifth satellite upon its axis.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.

Observations of a quintuple belt on the planet *saturn*.

Ibid. Y. 1794. p. 28.

* * *

Honoré Flaugergues,

Observation sur le lieu du noeud de l'anneau de *saturne* en 1790.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 75.

Thomas Bugge,
Determination of the heliocentric longitude of the descending node of *saturn.*
Philos. Transact. Y. 1787. p. 37.

* * *

Johannes Hevelius,
Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis *saturni* scilicet jovis nec non martis, Gedani, exeunte Anno 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

John Flamstead,
Exact account of the three late conjunctions of *saturn* and jupiter (within the space or less than seven months according to accurate observations viz. Octob. 14. 1682 etc.) together with an account of what other conjunctions of them there happened for more than 100 years last, beginning at the Year 1563 and a table computed whereby to make an estimate of what other conjunctions have happened for the time past or that will happen for the time to come.
Ibid. Y. 1683. p. 244.

Philippe de la Hire,
Determination de la conjonction des deux planetes de jupiter et de *saturne* du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de sirius.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

Godofredus Kirch,
Observatio conjunctionis magnae *saturni* et jovis A. 1702 mense Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 217.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur une conjonction de jupiter et de *saturne* au mois d'Octobre 1702.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Philippe de la Hire,
Observations de *saturne*, de mars et d'aldebaram, vers le tems de la conjonction de saturne avec mars au mois de Septembre 1706.
Ibid. A. 1707. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried Kirch,
— Conjunctio *saturni* retrogradi cum γ virginis d. 18. Febr. 1716.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation de la conjonction de mars et de *saturne*, au mois de Mai 1743 faite au College Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 223.

Jacques

Jacques CASSINI,

Observation de la conjonction de mars avec *saturne* et jupiter.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil de *saturne* et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avr. 1744.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Jacques CASSINI,

Des deux conjonctions de mars avec *saturne*, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de *saturne* et de jupiter.

Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 141. Mem. p. 697.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Conjonction de mars et de *saturne* le 12. Janv. 1747 observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.

Pierre Charles LE MONNIER,

Mémoire sur deux conjonctions de *saturne* a la lune en Fevr. et Mars 1775, avec des reflexions sur l'erreur des tables.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 255.

Charles MESSIER,

Occultation de l'etoile double γ de la vierge par la lune le 1. Aout 1775. Conjonction de *saturne* avec la lune le meme jour et la position d'une etoile de 7 grandeur qui a du etre eclipsée le meme soir.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.

Maur HENRY,

Conjonction de *saturne* et de la lune deduite de l'occultation de cette planete par la lune, observée a la tour astronomique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avr. 1797.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 529.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil, de *saturne* et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avril 1745.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.

Ed. Oct. A. 1745. Mem p. 719.

Opposition de *saturne* au soleil, observée A. 1746 au College Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 256.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 13. Avr. 1747. au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 141.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 207.

Observation pour l'opposition de *saturne* avec le soleil, faite le 20. Avril 1748 au College Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 227.

Opposition de *saturne* au soleil le 6. 7. et 9. Mai 1749, observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 498. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 756.

Observations de deux oppositions de *saturne* au soleil le 27. 30. et 31. Mai 1751, faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 418.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 637.

Oppositions de *saturne* au soleil le 23. Juin 1753, observées a l'Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 48.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 75.

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 17. Juill. 1755 au College Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée a Rouen au mois d'Aout 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 74.

Pierre Charles LE MONNIER,

Remarques sur les tables de HALLEY, a l'occasion de la derniere opposition de *saturne* au soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 437.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de jupiter et de *saturne* avec le soleil, observées a l'observatoire royal depuis l'année 1733 jusqu'a l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servi pour calculer ces tables.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 311.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem. p. 475.

Charles MESSIER,

— Observations faites au meridien pour l'opposition de *saturne* au soleil A. 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 307.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations et calculs de l'opposition de *saturne* avec le soleil du 22. Dec. 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 485.

Thomas

Thomas Bugge,

Observationer paa *saturns*, jupiters og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 461.

Charles Messier,

Observations de trois oppositions de *saturne* au soleil en 1788, 1789 et 1790 pour constater le lieu de cette planete.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 421.

* * *

Alexandre Guy Pingré,

Opposition de *saturne*, observée le 10. Aout 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 473.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 776.

Jean Sylvain Bailly,

Oppositions de *saturne*, observées en 1760, 1761 et 1762 aux galeries du Louvre.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 401. 405. 408.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations des oppositions de *saturne* pour les années 1755–1766, et de jupiter pour ses quatre dernieres années avec le calcul de ces observations, comparées aux tables de Halley.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 252. 266.

. . . Antelmy,

Observation et calcul de l'opposition de *saturne* de l'année 1763.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 237.

* * *

Opposition de *saturne* observée A. 1767–1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 110.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Opposition de *saturne*, le 18. Janv. 1770 observée.

Ibid. A. 1771. Mem. p. 464.

Oppositions de *saturne* en 1771 et 1772 avec des comparaisons entre les differentes tables de cette planete.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 76.

. . . Wallis,

Observation for the opposition of the sun and *saturn*, Febr. 1–10. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André Mallet,

Observations et calculs des oppositions de mars et de *saturne* de 1773, faites a Geneve.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de *saturne* pour son opposition avec le soleil, du 27. Fevr. 1773 faites a l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 20.

Charles MESSIER,

— Observations des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planete. —

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Opposition de jupiter et de *saturne* le 1. Nov. 1774 et le 25. Nov. 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 240.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 260.

. . . SCHULZE,

Oppositions de *saturne* en 1777 observées a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 219.

Pierre François André MECHAIN,

Oppositie van *saturnus*, waargenoomen den 1. Mey 1778 te Parys en vergeleeken met de tafels.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 503.

. . . CASSINI, le fils,

Opposition de jupiter et de *saturne* A. 1782.

Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 301.

. . . DARQUIER,

Opposition de *saturne* A. 1781. 1782 et 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 226. 239. 245.

Jacques André MALLET,

Opposition de *saturne* en 1784 et 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340. P. 2. Mem. p. 346.

* * *

John HEVELIUS,

Letters containing some of his late celestial observations, of June 19. and of October. 7. 1671, touching *saturn* obscur'd by the moon; a lunar eclipse; and an occultation of the first of the satellits of jupiter by the shadow of this planet; a transit of jupiter and the moon, and a late appearance of *saturn* Sept. 11. 12. 1671.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3027.

Ismael BULLIALDUS,

Observation on the occultation of *saturn* by the interposition of the moon.

Ibid. Y. 1678. p. 969.

Jean

Jean Dominique Cassini, *Jean* Picard, *Olaus* Roemer, *Philippe* de la Hire et . . . Fontenay,
Occultation de *saturne* par la lune (le 27. Fevr. 1678).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 264. T. 10. p. 602.

Edward Haines,
Occultatio *saturni* a luna plena A. 1687 Martii 19. mane, observata ad Totteridge prope Londinum sub latitudine 51° 39′
Philos. Transact. Y. 1687. p. 268.

Nathaniel Pigott,
— Occultation of *saturn* by the moon 18. Febr. 1775.
Ibid. Y. 1778. p. 654.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Observation de l'occultation de *saturne* par la lune faite a l'observatoire royal, le 18. Fevr. 1775.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 192.

Charles Messier,
Observation de l'occultation de *saturne* par la lune, observée a Paris a l'observatoire de la marine le 18. Fevr. 1775 au soir.
Ibid. A. 1775. Mem. p. 213.

. . . de Saron et *Achille Pierre Dionis* du Sejour,
Observation de l'occultation de *saturne* du 18. Fevr. 1775, faite rue de l'Université, 2 secondes de temps a l'ouest du meridien de Paris.
Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 377.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Eclipse de *saturne* par la lune avec les consequences qui en resultent.
Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 378.

Christ. Mayer,
Observatio occultationis *saturni* retro discum lunae A. 1775 die 18. Febr. facta Schwezingae in arce aestivâ Electoris Palatini.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 342.

Francis Wollaston,
— Occultation of *saturn* by the moon Febr. 18. 1775.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 197.

* * *

Occultation de *saturne* par la lune le 18. Fevr. 1775.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 112.

Honoré Flaugergues,
Observation de l'occultation de *saturne* du 10. Janv. 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 117.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de *saturne* et de jupiter, faites a Uranibourg par TYCHO-BRAHÉ en 1593 avec le calcul de celles qui sont les plus interessantes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 85.

* * *

Osservazioni sopr' a *saturno*.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 737.

William BALL,

Observation of *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 152.

Robert HOOK,

An observation about *saturn*, June 29. 1666.

Ibid. Y. 1666. p. 246.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la planete de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 376.

Jacques CASSINI,

Observations nouvelles sur *saturne*.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 46. Mem. p. 54.

Jean Theodose BOUIN,

Observation sur *saturne*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 102.

Adrien AUZOUT,

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni, una celeste in ordine alla stella di *saturno;* e terrestre l'altra in ordine a gl' istrumenti medesimi, co' quali s'e fatta l'una e l'altra osservazione da *Gius.* CAMPANI. — In Roma 1664. 8. Avec des remarques ou il est parlé des nouvelles decouvertes dans *saturne* et dans jupiter et de plusieurs choses curieuses touchant les grandes lunettes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 1.

Antoine THOMAS,

Observations astronomiques de *saturne*, faites a Maçao.

Ibid. T. 7. p. 709.

Christian HUYGHENS et *Jean* PICARD,

Observation de *saturne* le 17. Aout 1668 faite a la Bibliotheque du Roy.

Ibid. T. 10. p. 487.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 900.

Johannes

Johannes HEVELIUS,

Letter — concerning a new star, lately discover'd in the constellation of the swan, together with the present appearance of the planet *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2087.

Facies *saturni* A. 1671 d. 11. et 12. Sept. st. n. observata Gedani.

Ibid. Y. 1671. p. 3032.

John FLAMSTEAD,

Extracts of two letters written from Darby, touching some late appearances of *saturn*.

Ibid. Y. 1671. p. 3034.

Jean Dominique CASSINI,

Histoire de la decouverte de deux planetes autour de *saturne* faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 584.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 5178. Y. 1677. p. 831. 892.

Letter — concerning a spot lately seen in the sun, together with a remarkable observation of *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 689.

Johannes FLAMSTEAD,

— Observationes *saturni* A. 1711, 1712 et 1713.

Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 285.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Motus *saturni* retrogradus A. 1720 mensibus Majo et Junio sexies Berolini in observatorio regio observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 106.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae ad *saturnum* die $\frac{\text{20. April.}}{\text{1. May}}$ A. 1740 Petropoli habita.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.

Augustin HALLERSTEIN,

— Observationes *saturni* A. 1746 et 1747.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 379. 381.

Pierre Charles LE MONNIER,

— Appulse de la lune a *saturne*, observée le 18. Aout 1752 au soir. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noël* DULAGUE,

Observation de *saturne* durant sa station au mois de Juin 1758, faite a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,

Seconde comparaison de *saturne* avec l'etoile σ du verseau au mois d'Aout 1758, observée a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.

Comparaison de *saturne* avec une etoile du verseau, observée a Rouen au mois de Decembre 1758.

Ibid. T. 6. p. 75.

Table des lieux de *saturne* observés dans le cours de l'année 1758 a Rouen.

Ibid. T. 6. p. 76.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 260.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

Observationes *saturni* A. 1781.-1784, 1785-1787.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 290. 293. 303. 305. T. 3. P. 1. p. 230. 241.

Thomas Bugge,

Observationer paa planeterne *saturn*, jupiter, mars og venus i Aaret 1781, og deres sammenligning med Halley's och de la Lande's tabeller.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

* * *

Observations sur le *saturne* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 648. A. 1786. p. 347. A. 1787. p. 51.

Johann Elert Bode,

Beobachtungen des *Saturns* im Jahre 1786 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 148.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'observatoire royal en l'année 1788 et 1789.

— Observations sur *saturne*. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 88.
A. 1789. Mem. p. 129.

Johann Hieronymus Schroeter,

Beobachtungen des *Saturns* in den Jahren 1789 und 1790.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 323.

Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in *saturno* (A. 1792 et 1793) et luna institutarum.

Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.

Johann Elert Bode,

— Beobachtungen des *Saturns* mit einigen benachbarten Fix-Sternen im Jahr 1790 und 1791. —

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

* * *

Jean

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur les observations des satellites de *saturne* et de son anneau.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

John Hadley,

Observations on the satellites of jupiter and *saturn*, made with Hadley's reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. Apr. 6. 1721.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 385.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur les satellites de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 216.

William Herschel,

On the satellites of the planet *saturn* and the rotation of its ring on an axis.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Edmund Halley,

Correction of the theory of the motion of the satellite of *saturn*.

Ibid. Y. 1683. p. 82.

John Dominique Cassini,

Letter, giving his corrections of the theory of the five satellites of *saturn*, with tables of the motions of those satellites, adapted to the meridian of London and the Julian account.

Ibid. Y. 1687. p. 299.

Jacques Cassini,

Nouvelles decouvertes sur les mouvemens des satellites de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 71. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 91. Mem. p. 468.

Theorie du mouvement des satellites de *saturne*.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 57. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 70. Mem. p. 256.

James Pound,

A rectification of the motions of the five satellites of *saturn*; with some accurate observations of them.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 769.

James Pound and *James* Cassini,

Tabulae motuum quinque satellitum *saturni* ad fidem nuperarum observationum correctae coeloque conformes redditae.

Ibid. Y. 1718. p. 776.

Pierre Simon de la Place,

Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de *saturne* et d'uranus.

Mem. de l'Institut Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 107.

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait du registre astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.

. . . PIGOTT,

Observations des satellites de *saturne*, faites a Louvain et a Bruxelles A. 1773 et 1774.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 24. 25.

Jean Dominique CASSINI,

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 150.

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1672.

Ibid. T. 1. p. 159.

Observations sur deux nouveaux satellites de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 415.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 79.

Nouvelle decouverte des deux satellites de *saturne* le plus proches, faite a l'observatoire royal. Differente entre les satellites et les planetes en general; Utilité des observations des satellites; Distance et periode du premier satellite; Distance et periode du second satellite; La regle de proportion entre les distances et les temps periodiques; Nombre des conjonctions de ces satellites avec saturne; Les verres, qui ont servi a ces decouvertes; Epoques de leurs mouvemens; Comparaison des satellites de saturne et de jupiter; Revolutions des satellites de ces deux planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 694.

* * *

Nouveaux satellites de *saturne* observées en 1789.

Ibid. A. 1789. p. 117.

* * *

Observations sur les cinq satellites de *saturne*, faites a l'observatoire en presence du Roi d'Angleterre.

Ibid. T. 2. p. 94.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'eclipse d'une etoile fixe par le quatrieme satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.

Ibid. T. 2. p. 158.

Observation sur le cinquieme satellite de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 174.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,
Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de *saturne*, avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers, tant des telescopes, que du catalogue general du zodiaque.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le mouvement du cinquieme satellite de *saturne*.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 372.

William HERSCHEL,
On the ring of *saturn* and the rotation of the fifth satellite upon its axis.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.
Account of the discovery of a sixth and seventh satellite of the planet *saturn*, with remarks on the construction of its ring, its atmosphere, its rotation on an axis and its spheroidical figure.
Ibid. Y. 1790. p. 1.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Observation sur l'orbite du dernier satellite de *saturne*.
Societé Philomath. A. 8. p. 109.

Jean Dominique CASSINI,
De la situation des noeuds des satellites de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 149.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 192.
Observation d'une conjonction precise d'une satellite de la planete de *saturne* avec une etoile fixe.
Ibid. T. 2. p. 158. T. 10. p. 74.

John FLAMSTEAD,
Letter, concerning the eclipses of *saturn's* satellit's for the Year 1684, with a catalogue of them and informations concerning its use.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 404.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'eclipse d'une etoile fixe par le quatrieme satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

De Urano; (Herschel; Georgio Sidere).

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur la disparition de l'etoile de la constellation du taureau, que FLAMSTEAD a placée dans son catalogue pour 1690, a 51$^{d.}$ 46′ 50″ de longitude, avec une latitude de 0$^{d.}$ 5¾′ meridionale.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 353.

William HERSCHEL,
On the new planet *Georgium Sidus*.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 1.

Johann Elert BODE,
Ueber die Entdeckung eines neuen Planeten (*Herschel's*).
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 350.

. . . DARQUIER,
Observation de l'astre decouverte a Bath en Angleterre par HERSCHEL, dans le mois d'Avril 1781.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 41. a.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la planete de *Herschel*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 31. Mem. p. 526.

Dirk KLINKENBERG,
Verhandeling over eene kleine doch ongewoone sterre, dewelke het allereerst in Engelland is ontdekt in de maand Maart 1781 en vervolgens in verscheide plaatsen van Europa is waargenoomen.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 7. Bl. 1.

Thomas BUGGE,
Om den nye planet.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 215.

André Jean LEXELL,
Recherches sur la nouvelle planete decouverte par HERSCHEL et nommé *Georgium Sidus*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 303.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69.

. . . MEYER, Abbé,
Observations de la nouvelle planete decouverte et vue pour la premiere fois par HERSCHEL a Bath le 13. Mars 1781.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 75.

Eric PROSPERIN,
Undersökning om den lilla rörliga *stiernan*, som blef upptäckt i England i Martii månad 1781.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 61.

Erit

Eric PROSPERIN,

Ueber den kleinen *Stern*, der im März 1781 in England ist entdeckt worden.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 56.

François DE ZACH,

Memoire sur la nouvelle planete *ouranus*.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 21.

* * *

Vincentius CHIMINELLI,

Observata, digesta et cogitata ad novi planetae theoriam constituendam.

Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 253.

Ruggero Giuseppe BOSCOVICH,

Teoria del nuovo astro osservato prima in Inghilterra.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 55.

Erik PROSPERIN,

Försök til at finna den nyligen uptäckte planetens elementer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 178.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 173.

John ROBISON,

Observations of the places of the *Georgian planet*, made at Edinburgh with an equatoreal instrument.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 37.

* * *

John ROBISON,

The orbit and motion of the *Georgium Sidus*, determined directly from observations after a very easy and simple method.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 305.

. . . DE CALUSO, Abbé,

De l'orbite d'*Herschel* ou *uranus* avec de nouvelles tables pour cette planete.

Mem. de Turin. T. 3. p. 113.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Elemens de l'orbite de la nouvelle planete *ouranus*.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 43.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les mouvemens de la planete d'*Herschel*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 168.

F... T... SCHUBERT,

De perturbatione motus *urani*. Dissertat. 1. 2.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 190. Mem. p. 441. 464.

. . . du Val le Roi.

Memoire sur la determination des variations seculaires des element d'*Herschel*, occasionées par l'action de saturne et de jupiter et des variations periodiques de son mouvement, dependantes de ses distances heliocentriques a ces planets.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 254.

Louis de la Grange,

Avertissement sur le memoire de Mrs. du Val le Roi.
Ibid. A. 1786 et 1787. p. 253.

Addition au memoire sur les variations des elemens d'Herschel imprimé dans le volume des Mem. de Berlin 1787.
Ibid. A. 1792 et 1793. Mem. p. 300.

* * *

William Herschel.

On the diameter and magnitude of the *Georgium Sidus*, with a description of the dark and lucid disk and periphery micrometers.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 4.

* * *

* * *.

Observations de la planete d'*Herschel*, faites a Paris 1781 Dec. et 1782 Janv. et Fevr.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 38. *a*.

. . . Darquier.

Observations de la planete *Herschel* A. 1782.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 247.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Observationes *planetae novi* A. 1782, 1783 et 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 295. 303. 311.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Observationes *planetae novi* A. 1785, 1786, 1787 et 1788.
Ibid. T. 3. P. 1. p. 230. 234. 241. 249.

* * *

Observations d'*Herschel*, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 650. A. 1786. p. 351. A. 1787. p. 54.

Johann Elert Bode,

— Beobachtungen des *Uranus* im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 146.

* * *

Observations sur *Herschel*, faites en 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 91.
A. 1789. Mem. p. 131.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations astronomiques, faites en 1789.
— Quadrature d'*Herschel*, observée avec le mural de 7½ pieds. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
Johann Elert BODE,
— Beobachtungen des *Uranus* mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791. —
Beobachtung der Zusammenkunft des *Uranus* mit dem 71sten Stern des Krebses im Jahr 1792.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 73. 95.

* * *

Edmé Sebastien JEAURAT,
Opposition de la planete *Herschel*, observée a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 1.
Giuseppe SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione del nuove pianeta osservata nel 1781.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 2. p. 853.
Opposizione del nuova pianeta osservata nel 1783.
Ibid. T. 3. p. 258.
Pierre Charles LE MONNIER,
Remarques sur l'opposition de la nouvelle ou septieme planete, a l'egard du soleil.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 364.
Jacques André MALLET,
Opposition de la planete d'*Herschel* en 1785 et 1786.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 341. 343.
P. 2. Mem. p. 349.
Francesco SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione d'*urano* osservate nell anno 1786. 1787.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 137.
Antonio CAGNOLI,
L'opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788.
Ibid. T. 4. p. 1.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
— Opposition d'*Herschel* en 1789. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
Antonius DE ZACH,
Oppositio *urani* observata mense Januarii A. 1790 in observatorio Gothano et cum tabulis DE LA PLACE, cum orbitae elementis DE LAMBRE, et cum formulis perturbationum ORIANI comparata.
Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 91.
Giuseppe SLOP *de Cadenberg*,
Opposizione d'*urano* osservate negli anni 1790, 1791, 1792.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 40.

Angelo DE CESARIS,

Opposizione d'*urano* nell Febbrajo del 1792 osservata a Milano.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 211.

* * *

William HERSCHEL,

An account of the discovery of two satellites revolving round the *Georgian* planet.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 125.

On the *Georgian* planet and its satellites.

Ibid. Y. 1787. p. 364.

On the discovery of four additional satellites of the *Georgium sidus*. The retrograde motion of its old satellites announced and the cause of their disappearance at certain distances from the planet explained.

Ibid. Y. 1798. Part. 1. p. 47.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de saturne et d'*uranus*.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 107.

De Cometis.

* * *

Account of HEVELIUS his prodromus *cometicus*, together with some animadversions made upon it by a french philosopher.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 104.

* * *

Astronomiae *cometicae* synopsis, autore *Edmund* HALLEJO.

Ibid. Y. 1705. p. 1882.

Joh. Christ. STURM,

Cometoscopia Indica.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 105. 451.

Richard DUNTHORNE,

Letter — concerning *comets*.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 281.

Hieronymus SALADIN,

Epistola de *cometarum* theoria.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. 314.

Jacques CASSINI,

De la theorie des *cometes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 228.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 321.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Sur les observations et la theorie des *cometes*, qui ont paru depuis le commencement de ce siecle.
Mem. 1. qui contient des reflexions sur la theorie des *cometes* en general et une methode facile d'en calculer les elemens sur les observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 600.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur les *cometes*.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 59. Mem. p. 461.

Domenico TROILI,
Dissertazione sopra le *comete*.
Atti di Siena. T. 3. p. 112. T. 4. p. 41.

Pehr WARGENTIN,
Om *cometer*.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 79. 160. 239.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 75. 151. 227.

Johannes WINTHROP,
Cogitata de *cometis*.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 132.

Diderich Christian FESTER,
Et löslig overslag paa maengden af den *comet* materie som i en verdens alder af 10000 aar bliver en näring for solen i vort system.
Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 229.

Hugh WILLIAMSON,
Essay on *comets* and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of heat.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 27.

Leonard EULER,
Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des planetes que des *cometes*.
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Alexis Claude CLAIRAUT,
De l'aberration de la lumiere des planetes, des *cometes* et des satellites.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Andreas Johannes LEXELL,
Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis *cometae* A. 1770 observati.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.

André Jean LEXELL,

Reflexions sur le temps periodique des *cometes* en general et principalement sur celui de la comete observée en 1770.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.

Erik PROSPERIN,

Om *cometernes* minsta afstånd ifrån jordens orbita.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 183. A. 1785. S. 274. A. 1796. S. 46. 140.

Ueber der *Cometen* kleinsten Abstand von der Erde.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 189. J. 1785. S. 256.

J... BLASSIERE,

Sterrekundige bereekning van eenige formulae ter bepaalinge van den afstand eener *comeet* van de aarde. Vier waarneemingen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. St. 2. Bl. 88.

Andreas Johannes LEXELL,

Solutio problematis astronomici de inveniendo loco heliocentrico *cometae* ex dato loco ejus geocentrico, si pro cognitis habeantur locus nodi et inclinatio orbitae in qua cometa movetur.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 317.

Zacharias NORDMARK,

Brevissima ratio anomaliam veram *cometae* in hypothesi parabolica directe inveniendi, cum intexta simul nova et valde expedita aequationis cubicae per arcus circulares solutione.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 188.

Andreas Johannes LEXELL,

Determinatio errorum, qui in longitudines et latitudines alicujus *cometae* geocentricas inducuntur, ex commissis erroribus in elementis orbitae.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 281.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Premiere idée d'un zodiaque des *cometes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

Nachrichten von *Georg Samuel* DOERFELN (einem Geistlichen zu Planen im Voigtlande), welcher die wahre Gestalt der *Kometen*-Bahnen zuerst entdeckt hat.

Samml. — der Gesellsch. der freyen Künste in Leipzig. Th. 3. S. 252.

Jean Elert BODE,

Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les planetes et *cometes* qui ont été calculées jusqu'a present.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Reflexions sur l'orbite de quelques *cometes*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 59. Mem. p. 15.

Jean Henri LAMBERT,
Observations sur l'orbite apparente des *cometes*.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 352.

Pierre BOUGUER,
De la determination de l'orbite des *cometes*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 71. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 99. Mem. p. 460.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Memoire sur la determination des orbites des *cometes*.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 41. Mem. p. 13.

Leonhardus EULER,
Determinatio facilis orbitae *cometae*, cujus transitum per eclipticam bis observare licuit.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 243.
De circulo maximo fixo in caelo constituendo, ad quem orbitae planetarum et *cometarum* referantur.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.

Eustachius ZANOTTI,
Methodus trigonometrica supputandi *cometarum* orbitas.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 136. O. p. 217.

Joseph Roger BOSCOVICH,
De orbitis *cometarum* determinandis, ope trium observationum parum a se invicem remotarum.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 198. 401.

. . . CALUSO, Abbé,
De l'utilité des projections orthographiques en general et plus particulierement pour entamer la recherche de l'orbite des *cometes* et pour decouvrir celles dont on attend le retour.
Mem. de Turin. T. 2. p. 291.

Louis DE LA GRANGE,
Sur le probleme de la determination des orbites des *cometes* d'apres trois observations. Memoire 1. 2. 3.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 111. 124. A. 1783. p. 296.

J. . . K. . . SCHULZE,
Moyen simple et facile pour determiner par approximation l'orbite d'une *comete*; appliquée a la comete de 1779.
Ibid. A. 1782. p. 329.

Ericus PROSPERIN,
De inveniendis orbitis planetarum et *cometarum*, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 257.

Jean DE PACASSI,

Methode tres commode de determiner, par des essais, l'orbite d'une *comete*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 36.

Francis DE ZACH,

Astronomical observations.

— A new solution of a problem that occurs in computing the orbits of *comets*.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 144.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des *cometes*; sur la figure de la terre, et sur les fonctions.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.

* * *

Jacques CASSINI,

Sur la theorie du mouvement des *cometes*, comparée aux observations des années 1707 et 1723.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 63. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.

Du mouvement veritable des *cometes* a l'egard du soleil et de la terre.

Ibidem A. 1731. Hist. p. 55. Mem. p. 299.
Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 76. Mem. p. 422.

Nicolaus STRUIJCK,

Viae *cometarum*, secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 89.

Andreas Johannes LEXELL,

Solutiones quorundam problematum astronomicorum ad doctrinam de motu planetarum et *cometarum* in sectionibus conicis pertinentium.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.

Nicolaus FUSS,

De motu *cometarum* ex tribus observationibus determinando; cum supplemento.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 359.
A. 1782. P. 1. Mem. p. 325.

Johann TESSANECK,

Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder *Kometen*.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abth. 1. J. 1787. S. 153.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation et theorie de la comete qui a paru au mois de Janv. de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec des remarques sur la vitesse apparente des *cometes.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 101.

* * *

Nicolas FUSS,

Recherches sur le derangement d'une *comète* qui passe pres d'une planete.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la theorie des perturbations que les *comètes* peuvent eprouver par l'action des planetes.

Ibid. T. 10. p. 65.

Leonhardus EULER,

De perturbatione motus planetarum et *cometarum.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 297.

Commentatio hypothetica de periculo, a nimia *cometae* appropinquatione metuendo.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 58. Mem. p. 499.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Sur le retour des *cometes.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 72. Mem. p. 36.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 87. Mem. p. 59.

Cesar François CASSINI *de Thury,*

Observations de la comete de 1759 et reflexions sur le retour des *cometes.*

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

* * *

Leonard EULER,

Recherches physiques sur la cause de la queue des *cometes*, de la lumiere boreale et de la lumiere zodiacale.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Systeme de *Leon.* EULER sur la cause de la queue des *cometes*, de l'aurore boreale et de la lumiere zodiacale, en tout qu'il differe de celui qui est proposé dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

Heinrich Kühn,
Unvorgreifliche Gedanken von dem wahren Ursprung des Cometen-Schweifs.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 546.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Tables astronomiques de Halley pour les planetes et les *cometes*, reduites au nouveau style et au meridien de Paris. — —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Observationes Cometarum;

Serie chronologica.

A. 613.
. . . de Guignes, Fils,
Catalogue des *cometes* connues et observées par les Chinois, depuis l'an 613 avant J. C. jusqu'en 1222 après J. C.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 39. b.

A. 1264.
Alexandre Guy Pingré,
Dissertation sur la *comete* de l'année 1264 et determination de sa theorie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 179.

A. 1532.
. . . Fracastori,
Observations de la *comete* de 1532 d. 22. Sept. faites a Verone.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 347.
. . . Apian,
Observations de la *comete* de 1532 d. 25. Sept. — 20. Nov.
Ibid. T. 10. p. 335.
Pierre François André Mechain,
Recherches sur la *comete* de 1532.
Ibid. T. 10. p. 333. 374.

A. 1593.
Nicolas Louis de la Caille,
Theorie d'une *comete*, observée en 1593 a Zerbst dans la principauté d'Anhalt.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 560.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 825.

A. 1661.
Pierre François André Mechain,
Recherches sur le *comète* de 1661 le 3. Fevr. — 28. Mars.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 333. 374.
Johannes Hevelius,
Observationes *cometae* A. 1661 mense Febr. et Mart. Gedani peractae.
Ibid. T. 10. p. 350.

Adrien

Adrien Auzout et *Jacques* Buot, A. 1664. 1665.
Observations de *comete*, le 25. Dec. 1664 et 1665.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 458.
The motion of the late *comet* 1664 predicted.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

* * *

Extract of a letter, lately written from Rome, touching the late *comet* and a new one.
Ibid. Y. 1665. p. 17.

* * *

Extract of a letter, written from Paris, containing some reflections on part of the precedent Roman letter.
Ibid. Y. 1665. p. 18.

Adrien Auzout,
The motion of the second *comet* predicted by the same gentleman, who predicted that of the former.
Ibid. Y. 1665. p. 36.

Giovanni Alfonso Borelli,
Sbozzo di critico, all'ephemeride du *comete* 1665 di *Adriano* Auzout, da inscrirsi nella responsiva, in nome del Sereniss. Princ. Leopoldo ad *Ismael* Bullialdo, con replica.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 766. 770. 775. 784.

* * *

Of the judgment of some of the English astronomers, touching the difference between two learned men, Hevelius and Auzout about an observation made of the first of the two late *comets*.
Philos. Transact. Y. 1665. p. 150.

John Ray,
Observations made at Rome of the *comet*, which appeared A. 1664.
Ibid. Y. 1707. p. 2350.

Magnus Celsius,
Observationes circa *cometam* in fine A. 1664 et initio sequentis adparentem, Upsaliae factae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 223.

Vincenzio Viviani,
Osservazioni della *cometa* dell'A. 1665 fatta in Firenze.
Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 765.

Michel Florenzio Langren,
Osservazioni della *cometa* dell' A. 1665 fatta in Bruxelles.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 765.

Giuliano

A. 1668. *Giuliano* Ciaccheri,

Osservazione sopr' alla *cometa* comparsa l'anne 1668 d. X. Marzo, fatta in Valdelsa.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti. T. 2. P. 2. p. 786.

* * *

Osservazioni sulla *cometa* del 1668 fatta in Bologna.

Ibid. T. 2. P. 2. p. 787. 788.

Jean Dominique Cassini,

Some observations concerning the *comet*, that hath lately appeared (d. 10. March 1668 in foreign parts) at Bologna and Portugal.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 683.

Alphonsus des-Vignoles,

De periodica revolutione *cometae* annorum 1668 et 1702, disquisitio chronologica.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Valentin Estance,

Observations concerning the *comet* that was seen in Brasil A. 1668 in March.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 91.

A. 1672. *John* Hevelius,

Letter, given some accompt of a new *comet* lately seen at Dantzik in March 1672.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 4017.

Jean Dominique Cassini,

Observations d'une nouvelle *comete* (1672), faites a l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159. T. 10. p. 518. 526.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 4042.

A. 1677. * * *

Observations sur la *comete* de 1677 dans les mois d'Avril et de Mai et sur huit autres qu'on avoit remarquées depuis 100 ans.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 236.

* * *

Avis sur la *comete* de 1677 le 28. d'Avril.

Ibid. T. 10. p. 582. b.

John Hevelius,

Observations of the late *comet* seen by him the 27. 29. and 30. April and the 1. May 1677 st. n. in Dantzick.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 869. 871.

Jean

Jean Dominique Cassini,

Theorie de la *comete* qui a paru aux mois d'Avril et de May 1677. tirée des observations de plus celebres astronomes de l'Europe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 592.

Letter, giving some account of the observations made at Paris of the late *comet*.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 868.

John Flamstead,

Account of his observations of the late *comet*, April and May 1677 at Greenwich.

Ibid. Y. 1677. p. 873.

A. 1678.

. . . de la Hire,

Observation sur la petite *comete* de 1678 qui parut dans le sagittaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.

A. 1680.

Gottfried Kirch,

De *cometa* matutino Anni 1680, (a die 4. (14.) Nov. usque ad 24. Nov. (4. Dec.) Coburgi observato.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 216.

Observationes quaedam accuratae insignis *cometae* sub finem A. 1680 visi, Coburgi Saxoniae habitae; decimo tertio die antequam a quoquam alio observatus sit.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 170.

A. 1681.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur la *comete* de 1681.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 332.

A. 1682.

* * *

Observation sur la *comete* de 1682.

Ibid. T. 1. p. 350.

John Hevelius,

Letter, being observations by him made at Dantzick, of the *comet*, which began there to appear Aug. 16. 1682.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 16.

Jan Schim,

Aanmerkingen over den loop der *staertster*, die eerlang verwagt wort, en in't jaer 1682 verscheenen is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem, Deel 4. Bl. 490.
Deel 5. Bl. 405.

A. 1683.

Johannes Hevelius,

Historiola *cometae* Anni 1683.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 416.

A. 1684.

. . . CIAMPINI,

Letter, concerning a late *comet* seen at Rome June 30. 1684.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 920.

A. 1686.

* * *

An account of a *comet*, seen at Leipsik Sept. 1686, taken from the Leipsik Acta eruditorum for the month of November 1686.
Ibid. Y. 1687. p. 256.

. . . GALLET,

Observation sur une *comete* vue dans le Bresil en 1686.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 31.

. . . GOUYE,

Observation d'une *comete* vue dans le royaume de Siam au mois d'Aout 1686.
Ibid. T. 7. p. 637.

Jean Dominique CASSINI,

Longitude et latitude de la *comete* observée a Pau, au mois de Sept. 1686, prés du crepuscule du matin.
Ibid. T. 8. p. 184.

A. 1689.

. . . DE BEZE, Pere,

Observation de la *comete* de 1689 au mois de Decembre a Malaque.
Ibid. T. 7. p. 821.

. . . RICHAUD,

Observations faites a Pondicheri sur la *comete* qui a paru en 1689.
Ibid. T. 7. p. 819.

A. 1698.

. . . DE LA HIRE,

Decouverte et observation d'une *comete* pendant le mois de Sept. 1698 a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. T. 2. p. 341. T. 10. p. 742.

A. 1699.

Christfriedus KIRCH,

Observatio *cometae* A. 1699 in suprema puppi navis Argus a *Gottfr.* KIRCHIO detecti, nunc demum ex diario ejus astronomico edita et annotationibus quibusdam illustrata ab ejus filio.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 49.

* * *

Situs novi *cometae* mense Februario A. 1699 in regio observatorio Parisiensi observati.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 79.

Jacques

Jacques Philippe Maraldi,
Description des quatre etoiles proche du cercle polaire, avec lesquelles on commenca de voir cette *comete* (1699) a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

. . . de Fontenay,
Remarques sur une *comete*, observée a Pekin le mois de Fevr. de l'année 1699.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Comparaison des observations de la *comete* de 1699, faites a la Chine par . . . de Fontenay — avec celles qui en furent faites a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 63.

A. 1701.

. . . Pallu, Pere,
Observations sur une *comete*, faites a Pau le 28. et 31. d'Oct. 1701.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 281. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 287.

A. 1702.

Alphonsus des-Vignoles,
De periodica revolutione *cometae* annorum 1668 et 1702, disquisitio chronologica.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Gottfried Kirch,
De *cometa* A. 1702 (die 19. et 20. Apr.) Berolini observato.
Ibid. T. 1. p. 213.

* * *
Historia observationis *cometae* 1702 ex *J. Henr.* Hoffmanni ephemeridibus A. 1703 excerptae.
Ibid. T. 1. p. 261.

Jacques Philippe Maraldi,
Observation d'un nouveau phenomene lumineux semblable a la queue d'une *comete* faite le 2. de Mars 1702 a Rome; avec quelques reflexions de *Jean Dominique* Cassini, et diverses autres observations sur la meme comete.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 65. Mem. p. 101.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 85. Mem. p. 135.

François Bianchini,
Observation d'une *comete* du mois d'Avril d'année 1702 faite a Rome.
Ibidem A. 1702. Hist. p. 67. Mem. p. 118.
Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 156.

Jean Dominique Cassini,

Comparaison des premiers observations de la *comete* du mois d'Avril d'année 1702 faites a Rome par *Franç.* Bianchini et a Berlin par *Godefr. Guill.* Leibnitz.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 89. Mem. p. 160.

. . . de la Hire,

Observations d'une nouvelle *comete*, qui a paru au mois d'Avril et au mois de May 1702 a l'observatoire avec quelques remarques sur les cometes.

Ibidem A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 112.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 90. Mem. p. 149.

. . . le Sueur,

Comete vue a l'embouchure du fleuve de Mississippi en Amerique en Fevr. et Mars 1702.

Ibid. A. 1702. Mem. p. 216. Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 288.

A. 1706. *Jean Dominique* Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations d'une *comete*, qui a commencée de paroitre au mois de Mars 1706.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 91.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 113.

Observations de la *comete* faites depuis le 18. Mars, qu'on a commencé de la voir, jusqu'au 16. d'Avril 1706, qu'elle a cessé de paroitre.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 185.

A. 1707. *Jean Dominique* Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,

Observations d'une *comete* le 28. Nov. 1707.

Ibidem A. 1707. Hist. p. 103. Mem. p. 558.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 129. Mem. p. 738.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur la *comete*, qui a paru vers la fin de l'année 1707.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 89. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 115.

Observation d'une *comete*, qui a paru a la fin de Nov. 1707, faite a Bologne par *Eustache* Manfredi et . . . Stancari dans l'observatoire de Mr. le Comte Marsigli avec des reflexions.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 97. Mem. p. 323.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 119. Mem. p. 416.

A. 1717. *Edmund* Halley,

An account of a small telescopical *comet*, seen at London on the 10. of June 1717.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 721.

Christ-

A. 1718.

Christfried Kirch,
Historia *cometae*, qui apparuit A. 1718 mense Januario et Februario.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 200.

Cometae Berolini, A. 1718 visi, observationes a 18. Jan. styl. n. ad 5. Febr.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 238.

Cometae Berolini nuper visi observationes ut et eclipseos solaris Febr. 19. mane Noribergae et Berolini habitae, e novis litterariis Berolinensibus hoc anno primum edi coeptis desumptae.
Ibid. Y. 1718. p. 820.

A. 1723.

Christfried Kirch,
Observationes *cometae* A. 1723 a d. 19. Oct. ad d. 27. Nov. Berolini habitae.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 36.

Jacques Philippe Maraldi,
Observations et reflexions sur la *comete* qui a paru au mois d'Octobre 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 73. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 100. Mem. p. 360.

James Bradley,
Observations upon the *comet*, that appeared in the months of October, November and December 1723.
Philos. Transact. Y. 1724. p. 41.

. . . Paisley, Lord,
Observation upon the *comet* 1723, with some curious figures of the same comet.
Ibid. Y. 1724. p. 50.

Franc. Bianchini,
Observatio *cometae* habita Albani mense Octobri 1723.
Ibid. Y. 1724. p. 51.

Jacques Philippe Maraldi,
Observation de la *comete* qui a paru en l'année 1723.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 526.

Jacques Cassini,
Sur la theorie du mouvement des *cometes*, comparée aux observations des années 1707 et 1723.
Ibidem A. 1725. Hist. p. 65. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations sur la *comete* A. 1723 faite a Pekin par les PP. . . . GAUBIL et . . . JACQUES, Jesuites, et comparée avec celle qui a été faite a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 236.
Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 337.

William SAUNDERSON,
Observations upon the *comet*, that appeared in October 1723 made at Bombay; and upon an eclipse of the moon Oct. 21. 1724 at Gomroon in Persia.
Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

A. 1729. *Jacques* CASSINI,
De la *comete*, qui a commencé a paroitre a la fin du mois de Juillet de cette année 1729.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 409. A. 1730. Hist. p. 134. Mem. p. 406. Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 93. Mem. p. 573. A. 1730. Hist. p. 98. Mem. p. 284.

. . . MARALDI,
Observations de la *comete*, qui a paru au commencement du mois de Fevrier de cette année 1743 et de l'orbite de la *comete* de 1729.
Ibidem A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.

A. 1732. *John* DOVE,
Account of a *comet* seen on February 29. 1732.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 393.

A. 1737. *Jacques* CASSINI,
De la *comete* qui a paru aux mois de Fevrier, de Mars et d'Avril de l'année 1737.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 87. Mem. p. 170.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 119. Mem. p. 237.

* * *
A collection of observations communicated to the Roy. Soc. relating to the *comet* that appeared in the months of Jan. Febr. and March 1737; at Oxford by *James* BRADLEY; at Rome by *Didacus* DE REVILLAS; at Philadelphia by . . . KEARSLEY; at Jamaica by *Rose* FULLER; at Madrid by . . . SARTORIUS; at Lisbon by *G*... *R*... VANBRUGH.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 111-123.

Eustachius MANFREDI,
De *cometa* A. 1737 d. 22. Febr.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 432. P. 3. O. p. 62.

Eustachius

A. 1739.

Eustachius Zanotti,

De *cometa* Anni 1739 d. 27. May.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 435. P. 2. O. p. 73.

The parabolic orbit for the *comet* of 1739 observed.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 809.

A. 1742.

Leonhardus Euler,

Determinatio orbitae *cometae*, qui mense Martio A. 1742 potissimum fuit observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 1.

Jacobus Hodgson,

Via *cometae*, qui ab initio Martii 1742 usque ad initium Aprilis apparuit, ex observationibus in observatorio et collegio patrum societatis Iesu Pekini Sinarum habitis deducta, et secundum aequatorem ac eclipticam uti et ad propriam ejus orbitam supputata.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 264.

Jacques Cassini,

Observation d'une *comete*, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742 et que l'on voit encore dans le ciel.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 68.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 89.

Jacques Cassini, *Cesar François* Cassini *de Thury* et ... Maraldi,

Observations de la *comète*, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742, faites a l'observatoire royal.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 303.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 409.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations de la *comète*, qui a paru aux mois de Mars, d'Avril et de Mai de l'année 1742.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 315.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 427.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,

Extrait des observations sur la *comete*, qui a paru aux mois de Mars et d'Avril 1742, faites a Pekin par le P. Pereyra.

Ibid. A. 1742. Mem. p. 331. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 450.

Eustachius Zanotti,

Observationes et theoria *cometae* A. 1742.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 229.

... Gogails, Pere,

Remarques sur la *comete* de 1742, observée a la Chine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 150.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 205.

... Frantz,

A. 1743. . . . FRANTZ, Pere,
Observationes *cometae* mense Febr. 1743 Viennae Austriae factae.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 457.

. . . MARALDI,
Observations de la *comete*, qui a paru au commencement du mois de Fevrier 1743 et de l'orbite de la comete de 1729.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la *comete* du mois Fevrier A. 1743, faite au College Mazarin.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 160.

* * *
Memoire sur la *comete*, qui a paru a la fin de l'année 1743 et au commencement de 1744.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 197. Mem. p. 357.

Joseph BETTS,
Observations on the late *comet*, appeared towards the end of Dec. 1743 and in the months Jan. and Febr. 1744, made at Sherborn and Oxford; with the elements for computing its motions.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 91. (Nrb. 474.)

Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
Observations de la *comète* qui a paru à la fin de l'année 1743 et au commencement de 1744 faites a l'observatoire; avec la theorie de cette comete.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 77.

Jacques CASSINI,
Observation de la *comète* qui a commencé à paroitre au mois de Decembre de l'année 1743.
Ibidem A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 416.

A. 1744. *Andr.* CELSIUS,
Den stora och sista *cometens* observationer, ifrån den 4. Dec. 1743 til den 14. Febr. 1744, häldne på astronomiska observatorium i Upsala, och nu framgifne af *Olav. Petr.* HIORTER.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 56.
Beobachtungen des grossen letzten *Kometen* vom 4. Dec. 1743 bis den 14. Febr. 1744 auf dem Observatorio zu Upsal von *A.* CELSIUS angestellt und nun von *O. P.* HIORTER herausgegeben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 56.

Olav.

Olav. Peter HIORTER,

Den sista *cometens* synlige gång emot ecliptica, och rätta eller heliocentriska rörelse i vårt planet-systeme, tillika med några dess omständigheter, undersökt och uträknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 73. A. 1746. S. 221.

Des letzten *Kometens* scheinbarer Gang in die Ekliptik, nebst seiner wahren Bahn, wie solche sich auf die Sonne, als ihren Mittelpunkt bezieht, nebst einigen Umständen dabey, untersucht und berechnet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 73. J. 1746. S. 229.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCIUS,

Observationes *cometae* A. 1744.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 137. O. p. 335.

A. 1746.

. . . MARALDI,

Observations de la *comète* qui a paru au mois d'Aout 1746.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 93. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 138. Mem. p. 80.

A. 1748.

Godofredus HEINSIUS,

De *cometa* A. 1748 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 434.

Augustinus HALLERSTEIN,

Epistola, una cum observationibus *cometae* visi Pekini A. 1748. Novae constellationis occultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747. Conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748, et congressus jovis et veneris Jan. 1. 1748, ibidem quoque factis.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio *cometae* A. 1748 cum aliis aliquot observationibus (conjunctionis martis cum venere A. 1748; eclips. satellitum jovis A. 1748.) astronomicis — facta in residentia PP. Gallor. Soc. Jesu Pekini.

Ibid. Y. 1750. p. 316.

. . . MARALDI,

Observations de la *comete* qui a paru le 4. et 5. May 1748.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 98. Mem. p. 229.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 140. Mem. p. 336.

A. 1750.

Pehr WARGENTIN.

Om en liten *comet*, som syntes i Januarii månad år 1750.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 180.

A. 1756. *Nils* Schenmark,

Om den *cometens* återkomst (1756) til vårt planet systeme, som syntes år 1682.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1755. S. 216.

Von der Wiederkunft des *Kometens* (1756), der sich 1682 gezeiget hat, in unsere Planeten-Welt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 216.

A. 1757. *Alexandre Guy* Pingré,

Memoire sur la *cométe* qui a paru en cette année au mois de Septembre et d'Octobre 1757.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 108. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 168. Mem. p. 145.

Jean Theodose Bouin,

Observations faites a Rouen sur la route de la *comete* qui a paru dans les mois de Sept. et d'Octob. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 512.

Etienne Hyacinthe de Ratte,

Observations de la *comete*, qui a paru aux mois de Sept. et d'Octob. de l'année 1757, faites a l'observatoire de Montpellier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 487.

. . . Klinkenberg,

Kort berigt wegens eene *comet*-sterre die zich in den jaare 1757 og 1758, volgens het systema van Newton, Halley, en andere sterrekundigen zal vertoonen.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 275.

Observations on the late *comet*, in Sept. and Oct. 1757 made at the Hague.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 483.

Thomas Barker,

Letter — concerning the return of the comet, expected in 1757 or 1758.

Ibid. Y. 1755. p. 347.

James Bradley,

Observations upon the *comet* that appeared in the months of Sept. and Oct. 1757, made at the roy. observatory.

Ibid. Y. 1757. p. 408.

A. 1758. *Joseph Nicolas* de l'Isle,

Memoire sur la *comete* de 1758.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 164. Mem. p. 154

Joseph

A. 1759.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Tables astronomiques de HALLEY, pour les planetes et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentées de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillées et l'histoire de la *comète* de 1759.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Memoire sur le retour de la *comete* de 1682, observée en 1759 avec les elemens de son orbite pour cette derniere apparition.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 119. Mem. p. 1.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Memoire sur la *comete* de 1759, dans le quel on donne les periodes, qu'il est le plus a propos d'employer, en faisant usage des observations faites sur cette comète dans les quatre dernieres apparitions.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 160. Mem. p. 115.

. . . MARALDI,

Observation de la *comete* qui a paru en 1759 et dont M. HALLEY avoit predit le retour.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 279.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la *comete* qui a reparu en l'année 1759.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 522.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observations de la *comète* de 1759 et reflexions sur le retour des cometes.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations de la *comete* de 1682, 1607 et 1531, faites en Mai 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 182.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la theorie de la *comete* de 1759.

Ibid. T. 5. p. 12.

. . . CHEVALIER,

Observation de la *comete* de l'année 1759 le 5. Avril faite a Lisbonne.

Ibid. T. 5. p. 37.

. . . D'ARQUIER,

Observations sur la *comete*, faites a Toulouse le 16. Avril 1759.

Ibid. T. 6. p. 240.

Jean Theodose BOUIN,

Observations de la *comete*, qui a paru dans le courant du mois de Mai 1759 faites a Rouen.

Ibid. T. 6. p. 383.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation de la *comete* qui a reparu en 1759.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 53.
Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation sur la *comete* de 1759 ou le retour de celle de 1682.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.
Charles MESSIER,
Histoire et observation du retour de la *comete* de 1682 decouverte a Paris le 21. Janv. 1759 observée jusqu'au 3. Juin.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.
Memoir containing the history of the return of the famous comet of 1682 with observations of the same made at Paris at the marine observatory in Jan., Febr., March, Apr., May and the beginning of June 1759. Translated from the french by *Matthew* MATY.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 294.
John BEVIS,
An account of the *comet* seen in May 1759.
Ibid. Y. 1759. p. 93.
Nicholas MUNCKLEY,
An account of the *comet* of May 1759.
Ibid. Y. 1759. p. 94.
Peter GABRY,
Observatio *cometae*, qui mense Majo A. 1759 apparuit, facta Hagae Comitum.
Ibid. Y. 1763. p. 3.
Pehr WARGENTIN,
Historien om den *comet* som åren 1531, 1607, 1682 och 1759 blifvit observerad.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 3.
Johan LULOFS,
Waarneemingen van de *staart-sterre*, welke zig vertoond heeft in dit jaar 1759, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5. Bl. 225.
Pieter Hermanus OHDEM,
Berigt van de *comeet* van het Jaar 1759 in Batavia waargenoomen.
Ibid. Deel 6. St. 1. Bl. 421.

A. 1760.

James SHORT,
Observations on the *comet* seen in Jan. 1760.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 465.
John MICHELL,
Observations on the *comet* of Jan. 1760 at Cambridge.
Ibid. Y. 1760. p. 466.

Nicholas MUNCKLEY,
Observation on the *comet* of Jan. 1760 at London.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 469.

Mark DAY,
Observation on the *comet* of Jan. 1760 made at Lowick near Thrapston, Northamptonshire.
Ibid. Y. 1760. p. 469.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observations de la *comete*, qui a paru le 8. Janv. 1760 dans la constellation d'orion.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris, A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations et theorie de la *comete*, qui a paru au mois de Janvier de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec des remarques sur la vitesse apparente des cometes.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 101.
Observations et theorie de la *comete*, qui a paru aux mois de Fevr. et Mars de cette année 1760 dans la constellation du lion.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 147.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Elemens de la *comete*, observée dans le lion en 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 152.

. . . MARALDI,
Observations d'une *comète*, qui paroit dans la constellation d'orion faites a l'observatoire royal le 8. Janv. 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 157.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Memoire sur la theorie des deux *cometes*, qui ont été observées au commencement de cette année 1760.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 166.

Charles MESSIER,
Memoire contenant les observations de la premiere *comete*, qui a paru en 1760 et qui est la 51me dont l'orbite ait été calculée, observée a l'observatoire de la marine a Paris, depuis le 8. Janv. jusqu'au 30. du meme mois.
Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 333.
Memoire contenant les observations de la seconde *comete*, qui a paru en 1760 et qui est la 50me dont l'orbite ait été calculée, faite a l'observatoire de la marine a Paris, depuis le 26. Janv. au matin jusqu'au 18. Mars au soir.
Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 421.

. . . CHEVALIER,
Observation de la *comete* du mois de Janvier 1760, faite a Lisbonne a la maison des Pretres de l'Oratoire.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 44.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations on the present *comet*, February 1760.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 635.

A. 1762.

. . . MARALDI,
Observations de la *comete*, qui a paru pendant les mois de Mai et de Juin 1762, faites a l'observatoire royal.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 125. Mem. p. 557.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la *comete* en 1762.
Ibid. A. 1762. Mem. p. 562.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 581.

Jean Sylvain BAILLY,
Memoire sur la *comète* de 1762.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 78. Mem. p. 229.

Charles MESSIER,
Observations de la *cometé*, qui paroit presentement entre la grande ourse et la constellation du lynx, faites a l'observatoire de la marine pendant les mois de Mai et Juin 1762.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 81. 175.

A. 1763.

Charles MESSIER,
Memoire contenant les observations de la *comete*, qui a paru en 1763, qui est la 53me dont l'orbite a été calculée, observée — depuis le 28. Sept. jusqu'au 25. Nov. au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 23.

André Jean LEXELL,
Essai sur l'orbite elliptique de la *comete* de 1763.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 324.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Elemens des *cometes* de 1763 et de 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1764.

Charles MESSIER,
Observation sur une *comete* dans la constellation du dragon du 3. Janv. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 121.
Memoire contenant les observations de la *comete*, qui a paru en 1764, qui est la 54me dont l'orbite ait été calculée; observée — depuis le 3. Janv. jusqu'au 12. du mois de Fevrier suivant, qu'elle cessa de paroitre dans un grand crepuscule.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 506.

Charles

Charles MESSIER,

A table of the places of the *comet* of 1764, discovered — the 3. of Jan. about 8 o'clock in the evening, in the constellation of the dragon, concluded from its situation observed with regard to the stars.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 68.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Ephemerides de la *comète* de 1764.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 344.

Elemens des *cometes* de 1763 et de 1764.

Ibid. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1766.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la premiere *comete* de l'année 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 423.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations des deux *cometes*, qui ont paru en 1766, observées — a Paris, la premiere decouverte le 8. Mars prés du lien des poissons; la seconde prés de la mouche; ce sont les 55. et 56. cometes dont les orbites aient été calculées.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 157.

A discovery with observations of two new *comets*, March 1766, in the marine observatory at Paris. Translated from the French by MATY.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 57.

Decouverte et observations d'une nouvelle *comete* le 8. Avril 1766, differente de celle qui a été observée il y a un mois dans la constellation des poissons.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 92.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observations de la seconde *comète*, qui a paru au mois d'Avril 1766.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 322.

Alexandre BRICE,

Letter — giving an account of a *comet* seen by him, April 9. 1766.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 66.

Ps... Hs... EKSTEEN,

Waarneeming van eenen *comet* in April en Mey 1766 aan de Caap de Goede Hoop gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 121.

A. 1767.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observations de la premiere *comete*, qui a paru dans le mois de Mars de l'Année 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 315.

A. 1769. *Leonard* Gruber,

Berechnung des im Jahre 1769 erschienenen *Kometen.*

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 245.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur la *comete* de 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 90. Mem. p. 49.

Jean Bernoulli,

— Observations de la *comete* de 1769. 25. Oct. —

Mem. de Berlin. A 1769. p. 488.

Jean Dominique Cassini, Fils,

Observation et theorie de la *comête*, qui a paru au mois d'Aout 1769, avec quelques reflexions sur les theories d'une meme comete, etablies dans differentes apparitions.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 87. Mem. p. 24.

Josephus Slop *de Cadenburg*,

Theoria *cometae* A. 1769, deducta ex observationibus Pisis in specula academica.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 238.

Eustachius Zanotti,

De *cometa* Anni 1769.

Ibid. T. 6. O. p. 21.

Charles Messier,

Memoire contenant les observations de la 10. *comete*, observée a Paris — pendant les mois d'Aout, Sept., Oct., Nov. jusqu'au 1. Dec. 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 392.

Pehr Wargentin,

Observationer pä 1769 ärs *comet*, giorda i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 175.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 179.

Eric Prosperin,

Observationer pä somma *comet* (1769) giorda i Upsala med utrikningar pä dess elementer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 184.

Upsalische Beobachtungen eben des *Kometen* (1769), mit Berechnung seiner Elementen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 187.

Daniel Melander,

Litterae ad *Paul.* Frisium, circa duo phaenomena coelestia rariora, unum veneris in sole (1769), alterum *cometae* 1769 ab *Erico* Prosperin observata, cum responsione *Pauli* Frisii ad *Dan.* Melander.

Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Wolff.

Wolffgangus Ludovicus Kraft,
— Observatio *cometae* A. 1769 Ufae instituta d. 31. Aug. et d. 4. Sept.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 575.

. . . Dollier,
Observationes super *cometam* A. 1769 Pekini institutae.
Ibid. T. 18. Mem. p. 652.

A. 1770.

Alexandre Guy Pingré,
Elemens de l'orbite de la *comete* decouverte par *Charles* Messier, le 14. Juin 1770.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 255.

Andreas Johannes Lexell,
Examen criticum observationum a *Ch.* Messier circa *cometam* A. 1770 institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 351.
Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis *cometae* A. 1770 observati.
Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.
Ulteriores disquisitiones de tempore periodico *cometae* A. 1770 observati.
Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 317.
Reflexions sur le temps periodique des cometes en general et principalement sur celui de la *comete* observée en 1770.
Ibid. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.
Disquisitio de tempore periodico *cometae* A. 1770 observati.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 68.

Joseph Slop *de Cadenberg*,
Theoria *cometae* A. 1770 ex observationibus in specula Bononiensi habitis deducta.
Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 148.

Johann Friedrich Hartmann,
Nachricht von einem im Junio und Julio 1770 gesehenen *Cometen.*
Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 58.

David Rittenhouse,
Observations on the *comet* of June and July 1770 with the elements of its motion and the trajectory of its path.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 37.

. . . Earl of Stirling,
Account of the *comet* 1770.
Ibid. Vol. 1. Append. p. 45.

Charles Messier,
Memoire contenant les observations de la 11e *comete*, observée a Paris — depuis le 14. Juin jusqu'au 3. Oct. matin 1770.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 35. Mem. p. 597.

Ericus PROSPERIN,
De motu *cometae* A. 1770.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 267.

Eric PROSPERIN et .... WIDDER,
Recherches des elemens de la *comete* de 1770, avec les recherches de LEXELL sur la revolution periodique de cette comete qu'il fixe a cinq ans et demi, d'apres mes observations.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 630.

Andreas Johannes LEXELL,
Conjectura de locis coeli, in quibus *cometa* A. 1770 in proximo suo ad perihelium reditu, e tellure nostra conspici debet.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 328.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,
Observatio *cometae* A. 1770 habita Kameneczi in Polonia.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 17. Mem. p. 570.

A. 1771. *Charles* MESSIER,
Memoire contenant les observations de la seconde *comete* de 1770, qui a paru au mois de Janvier 1771, qui est la 59[me] dont l'orbite ait été calculée. Observée — a Paris depuis le 10. Janv. 1771 jusqu'au 21. Janv. qu'elle cessa de paroitre aux instrumens.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 433.
Extract of two letters — on a new *comet* Jan. 10. 1771, observed at Paris. Translated by *John* BEVIS,
Philos. Transact. Y. 1771. p. 104.
Memoire, contenant les observations de la 13[me] *comete*, observée a Paris — pendant les mois d'Avril, Mai et Juin 1771.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 154.

Vincent François Jean Noel DULAGUE,
Observations de la *comete* decouverte par *Ch.* MESSIER le 1. Avr. 1771, faites — a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 422.

Pehr WARGENTIN,
Observationer pä en *comet*, giorda i April och Mai mänader 1771.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 353.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 342.

Eric PROSPERIN,
Samma *comets* (1771) paraboliska elementer, uträknade.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 357.
Dieses *Cometen* (1771) parabolische Elemente berechnet.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 346.

A. 1772.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 14me *comete*, observée a Paris — depuis le 26. Mars jusqu'au 5. Avril 1772.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 345.

A. 1773.

Andreas Johannes LEXELL,

De elementis orbitae *cometae* A. 1773 observati, ubi praeprimis disquiritur, utrum hujus cometae tempus periodicum assignare liceat?

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 335.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 15me *comete*, observée a Paris — depuis le 13. Oct. au matin 1773 jusqu'au 14. Avril au soir 1774.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 271.

A. 1774.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 16me *comete*, observée a Paris — depuis le 18. Aout jusqu'au 25. Oct. 1774.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 445.

Pierre François André MECHAIN,

Onderzoek wegens de *comet* van 1774, benevens verscheiden onderstellingen omtrent de bepalingen van derzelver loop, welke voldoen aan de verschillende waarneemingen deswegen gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 371.

A. 1779.

Eric PROSPERIN,

Anmärkningar om 1779 års *comets* elementer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 274.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 256.

Johann Elert BODE,

Ueber die Erscheinung und den Lauf des *Kometen* vom Jahr 1779.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 562.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 17me *comete*, observée a Paris depuis le 18. Janv. jusqu'au 17. Mai 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 318.

André MALLET,

Observations et calculs de la *comete* de 1779.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 341.

J... P... FOKKER,

Beginzelen der *comeet* van't Jaar 1779, zynde de 64ste wier loopkring berekend is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. Bl. 513.

A. 1780. *André Jean* LEXELL,
Memoire sur les elemens de la *comete* de l'année 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 347.
Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la *comète*, observée a Paris, vers la grande ourse depuis le 27. Oct. jusqu'au 29. Nov. 1780.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 42. Mem. p. 515.
Pierre François André MECHAIN,
Waarneeming van de *comet* van 1780.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 531.

A. 1781. *William* HERSCHEL,
Account of a *comet* (d. 13. March 1781).
Philos. Transact. Y. 1781. p. 492.
Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations des deux *cometes*, du 28. au 29. Juin et le 9. Oct. 1781, observées a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 349.
Pierre François André MECHAIN,
Memoire sur la *comete*, qui a paru a la fin de Juin et en Juillet 1781.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 50. Mem. p. 581.
Memoire, contenant les observations et la theorie de la seconde *comete* de 1781, le 9. Oct.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 587.
Sur la nouvelle *comete* d. 9. Oct. 1781 entre les etoiles *δ* et *9* du cancer.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 35. *a*.
. . . CHEVALIER,
Notice et reflexions sur l'apparition des deux *cometes*, qu'on observe presentement le 10. Oct. 1781.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. XXVII.
Chretien MAYER et *Charles* KÖNIG,
Observations de la *comete* de 1781, faites a l'observatoire electoral de Mannheim avec un quart de cercle mobile de *Sisson* d'un pied et demi de rayon.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 72.

A. 1783. *Charles* MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la *comete* de 1783, observée a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 123.

Edward

Edward PIGOTT,
Letter, containing the discovery of a *comet* (d. 19. Nov. 1783).
Philos. Transact. Y. 1784. p. 20. 460.

Pierre François André MECHAIN,
Memoire sur la *comete* de 1783.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 643.

A. 1784.

David RITTENHOUSE,
Observations on a *comet* lately (d. 21. Jan. 1784) discovered.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 195.

Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la premiere *comete* de 1784, le 24. Janv. observée a Paris, et de la seconde *comete*, observée a Malte, le 11. Avr. 1784 par . . . D'ANGOS.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 313.

Pierre François André MECHAIN,
Memoire, contenant les observations et la theorie de la premiere *comete* de 1784, le 24. Janv.
Ibid. A. 1784. p. 358.

A. 1785.

Charles MESSIER,
Memoire, contenant les observations de la premiere *comete* de 1785, decouverte et observée a Paris — au mois de Janvier.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 639.
Memoire, contenant les observations de la seconde *comete* de 1785, observée a Paris — pendant les mois de Mars et d'Avril.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 646.

* * *

— Observations sur les *cometes*, faites a Paris A. 1785 et 1786.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 654. A. 1786. Mem. p. 357.

A. 1786.

Miss *Caroline* HERSCHEL,
An account of a new *comet*, 1786.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 1.

William HERSCHEL,
Remarks on the new *comet*.
Ibid. Y. 1787. p. 4.

Francis WOLLASTON,
Observations of Miss HERSCHEL *comet* in August and Sept. 1786.
Ibid. Y. 1787. p. 55.

Charles MESSIER,
Premiere *comete*, observée en 1786 le 17. Janv. au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 95.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la seconde *comete* de 1786, observée a Paris, a l'observatoire de la marine, depuis le 11. Aout jusqu'au 11. Sept. et au chateau de Saron en Champagne depuis le 16. Sept. jusqu'au 26. Oct.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 98.

A. 1787. . . . DARQUIER,

Observation de la *comete*, decouverte par *P. F. A.* MECHAIN le 10. Avril 1787 a Paris dans la constellation du taureau.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 291.

Charles MESSIER,

Comete de 1787, observée a Paris — depuis le 11. Avril jusqu'au 20. Mai.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 70.

A. 1788. *Nevil* MASKELYNE,

Advertisement of the expected return of the *comet* of 1532 and 1661 in the Y. 1788.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 426.

Miss *Caroline* HERSCHEL,

Observation d'un *comete* le 21. Dec. 1788.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. p. 98.

William HERSCHEL,

Observation on a *comet*, d. 21. Dec. 1788.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 151.

Charles MESSIER,

Observation de la premiere *comete* de 1788, decouverte et observée a Paris — aux mois de Novembre et Decembre. Avec un detail abrégé du grand hiver de 1788 a 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 663.

Observations de la seconde *comete* de 1788, decouverte en Angleterre par Miss *C.* HERSCHEL, le 21. Dec., observée a Paris — le 5. et 7. Janv. 1789.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 681.

A. 1790. *Charles* MESSIER,

Observations de la premiere *comete* de 1790, decouverte en Angleterre par Miss *Carol.* HERSCHEL, observée a Paris de l'observatoire de la marine, le 19. et le 20. Janvier.

Ibid. A. 1790. p. 309.

Observations de la seconde *comete* de 1790, decouverte a Paris par *Pierre François André* MECHAIN, le 9. Janv. observée — depuis le 11. jusqu'au 22. du meme mois.

Ibid. A. 1790. p. 313.

. . . DARQUIER,
— Observation de la *comete* decouverte le 9. Janv. 1790 par MECHAIN.
Mem. de Toulouse. T. 4. p. 319.

Charles MESSIER,
Observations de la troisieme *comete* de 1790, decouverte en Angleterre par Miss HERSCHEL, le 17. Avr. au matin, observée a Paris — depuis le 1. May jusqu'au 29. Juin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 320.

. . . DARQUIER,
— Observation de la *comete* decouverte par Miss HERSCHEL (1790).
Mem. de Toulouse. T. 4. p. 324.

A. 1791.

William HERSCHEL,
— Account of a *comet* d. 15. Dec. 1791.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.

A. 1793.

Edward GREGORY,
Letters, containing an account of the discovery of a *comet* (d. 8. Jan. 1793) with observations thereon.
Ibid. Y. 1793. p. 50.

Nevil MASKELYNE, . . . GREGORY and *Stephan* LEE,
Observations on the *comet* of 1793. (Jan. 8. — Febr. 7.)
Ibid. Y. 1793. p. 55.

David RITTENHOUSE,
Account of a *comet* (d. 11. Jan. 1793).
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 261.

Miss *Caroline* HERSCHEL,
Account of the discovery of a *comet* (Oct. 7. 1793).
Philos. Transact. Y. 1794. p. 1.

A. 1795.

Miss *Caroline* HERSCHEL,
Account of the discovery of a new *comet* (Nov. 7. 1795).
Ibid. Y. 1796. p. 131.

William HERSCHEL,
Additional observations on the *comet*. (1795.)
Ibid. Y. 1796. p. 133.

A. 1798.

Charles MESSIER,
Comete de l'An 6. (23. Germinal 1798.) decouverte et observée.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 429.

A. 1799.

Pierre François André MECHAIN,
Observation sur la seconde *comete* de l'an 7. decouverte le 20. Thermidor (Aug. 7. 1799).
Ibid. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 153.

De

De Sole.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du *soleil* sur la fin du XV. siecle, determinés par les observations de WALTHERUS,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40. A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 11. 166. A. 1752. Mem. p. 520. Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57. A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 14. 252. A. 1752. Mem. p. 791.

Memoire sur la theorie du *soleil*.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Reponse a un article du memoire de *N. L.* DE LA CAILLE, sur la theorie du *soleil*.

Ibidem A. 1757. Mem. p. 145. 567.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 229. 236.

* * *

Patrick MURDOCH,

An essay on the connexion between the parallaxes of the sun and moon; their densities and their disturbing forces of the ocean.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 24.

* * *

* * *

Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé a son mouvement en longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum *solis* et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement apparent du *soleil* et sur la necessité de recevoir uniquement aux observations du siecle precedent et de celui-ci pour en deduire le mouvement du noeud de venus.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 486.

John FLAMSTEAD,

Letters — the one concerning an instrument to shew the moon's true place to a minute or two; as also the writers design of correcting the hitherto assigned motions of the *sun*. —

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

Antoine

Antoine PARENT,

Determination du tems au quel le mouvement du *soleil* en longitude est egal a son mouvement en ascension droite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherches de l'epoque du moyen mouvement du *soleil* au commencement de l'année 1500.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 58.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 85.

* * *

Daniel MELANDER,

Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken *solen* skal describera omkring planet-systemets gemeen samma jämnvigts-punct.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.

Neue Methode die Bahn zu finden, welche die *Sonne* um den gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Pierre PREVOST,

Memoire sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le system *solaire*.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 418.

Memoire sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du systeme solaire.

Ibid. A. 1781. p. 422. 472.

William HERSCHEL,

On the proper motion of the *sun* and solar system, with an account of several changes that have happened among the fixed stars since the time of FLAMSTEAD.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de procyon et du *soleil* dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept. le 1. Oct. 1744 faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 118.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Observation du *soleil* dans sa distauce moyenne pour en deduire sa plus grande equation faite A. 1745 au college Mazarin.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 506. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 728.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations sur la plus grande equation du centre du *soleil*.

Ibid. A. 1737. Mem. p. 326. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 452.

Pierre Charles LE MONNIER,
Suite des recherches sur la plus grande equation du centre du *soleil*, ou l'on fait voir qu'elle ne paroit pas constante.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 305.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 450.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherche de la plus grande equation du *soleil* et par consequent de l'excentricité de son orbite.
Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Memoire sur les elemens de l'orbite solaire, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil*.
Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur la masse de venus et sur la valeur des equations du *soleil* produites par venus et par la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Recherche de la plus grande equation du *soleil* et par consequent de l'excentricité de son orbite.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Christian HORREBOW,
Om *solens* eccentricitet, huilken befindes at vaere bestandig, og ikke at aftage, som nogle af de nyare astronomis giette.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 5. S. 359.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Sur les equations seculaires du *soleil* et de la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

Friedericus Christoph. MAIER,
De orbita *solis* definienda.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 1.

Leonhardus EULER,
Orbitae *solis* determinatio.
Ibid. T. 7. p. 86.

Axis

Alexis Claude CLAIRAUT,
Memoire sur l'orbite apparente du *soleil* autour de la terre, en ayant égard aux perturbations produites par les actions de la lune et des planetes principales.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 120. Mem. p. 521.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 177. Mem. p. 801.

Daniel MELANDER,
Nytt sät at finna den orbitan, hvilken *solen* skal describera omkring planet-systemets gemen samma jämnvigts-punct.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.
Neue Methode die Bahn zu finden, welche die *Sonne* um den gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Memoire sur les elemens de l'orbite *solaire*, dans lequel on determine par des nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil*.
Mem. de Berlin. A. 1785. p. 191.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Dissertation sur l'origine du *zodiaque* et sur l'explication des douze signes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 51. Mem. p. 368.
Memoire sur l'origine du *zodiaque*, l'explication de ses douze signes et sur le systeme chronologique de NEWTON.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 9.

Johannes Leonhardus FRISCH,
De origine characterum obscuriorum, quibus in calendariis signa *zodiaci* indicantur.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 65.

* * *
Sur l'origine des noms des signes du *zodiaque*.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 5. Hist. p. 31.
Ed. Oct. T. 3. Hist. p. 44.

John CALL,
Letter, containing a sketch of the signs of the *zodiac*, found in a pagoda, near Cape Comorin in India.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 353.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Comparaison du *zodiaque* Indien, des Transactions Philosophiques Année 1772, avec celui que l'on voit au bas d'une des tours de Notre-Dame de Paris, avec des reflexions sur ces deux monumens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 17.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations sur un ecrit de *J. J. le Fr.* DE LA LANDE, inseré dans le journal des sçavans du mois de Juillet 1788, dans lequel cet Academien rend compte de mon memoire sur le *zodiaque* de Notre-Dame de Paris, comparé au zodiaque Indien des Transact. Philosoph. de 1772, et inseré dans le volume de l'Acad. A. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 411.
Observations sur plusieurs anciens monumens gothiques que j'ai remarqués dans cette capitale, sur lesquels sont gravés les signes du *zodiaque* et quelques hierogliphes Egyptiens, relatifs a la religion d'Isis.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 390.
Description du *zodiaque* que l'on voit a l'Abbaye des Benedictins a Saint-Denys en France.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 406.
William JONES,
On the antiquity of the Indian *zodiack*.
Asiatick Researches. Vol. 2. p. 289.
Pierre Charles LE MONNIER,
Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de saturne, avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers, tant des telescopes que du catalogue general du *zodiaque*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.
Jean RICHER,
Observation sur la distance veritable des tropiques et sur les refractions et les parallaxes.
Ibid. T. 1. p. 168.
Jean Dominique CASSINI,
Comparaison de la distance des tropiques de Cayenne a celle qui avoit été etablie dans les ephemerides Malvasiennes.
Ibid. T. 8. p. 64.

* * * * * *

Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé a son mouvement en longitude.
Ibid. A. 1704. Hist. p. 62. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.
Antoine PARENT,
Determination du temps au quel le mouvement du *soleil* en longitude est egal a son mouvement en ascension droite.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Johannes

Johannes KIES,
Problemes astronomiques:
1. Trouver la longitude du *soleil*, ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le meridien.
2. Trouver la longitude du *soleil* ou le tems est le plus grand que le *soleil* employe a s'elever de tout son disque au dessus de l'horison d'un lieu dont la latitude est determinée.
3. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en hauteur est le plus grand.
4. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en azimuth est le plus grand.
5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horizon dans le tems le plus court.
6. Trouver la correction du midi, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du soleil, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Memoire sur les elemens de l'orbite *solaire*, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du soleil.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

Edward BERNARD,
The observations of the ancients concerning the obliquity of the *zodiac*.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 721.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur la precession des equinoxes et sur l'obliquité de l'*ecliptique* tirées des observations d'HIPPARQUE.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 530.

John Philip WURTZELBAUR,
— On the obliquity of the *ecliptick*. —
Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le spheroide applati. Avec des reflexions touchant l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.
Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du soleil sur la fin du XV. siecle, determinés par les observations de WALTHERUS.

Art. 1. De la hauteur de pole a Nuremberg et de l'obliquité de l'*ecliptique* au temps des observations de WALTHERUS. — Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40.
A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57.
A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean Dominique CASSINI,

De l'obliquité apparente de l'*ecliptique*, a Cayenne.
Ibid. T. 8. p. 65.

Antonio CAGNOLI,

Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'*ecliptique*, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Della latitudine e della refrazioni di Parigi e di Verona e dell'obliquita dell' *eclittica*.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 5. p. 259.

Jacques OZANAM,

Observation sur un probleme de trigonometrie spherique, trouver par les tables des sinus la declinaison d'un point donné de l'*ecliptique* sans aucune connoissance de la trigonometrie spherique et par une seule analogie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 70.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 87.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observation sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1716. Hist. p. 48. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 59.

. . . DE LA HIRE,

Remarques sur l'obliquité de l'*ecliptique* et sur la hauteur du pole d'Alexandrie.
Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.
Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Leonard EULER,

De la variation de la latitude des etoiles fixes et de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Frider. Christoph. MAYER,

De aequinoctiorum et solstitiorum momentis nec non de obliquitate *ellipticae* observandis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 25.

Louis Godin,

Que l'obliquité de l'*ecliptique* diminue, et de quelle maniere; et que les noeuds des planetes sont immobiles.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 105. Mem. p. 675.

Jacques Cassini,

De l'inclinaison du plan de l'*ecliptique* et de l'orbite des planetes, par rapport a l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Anton Gaubil,

Anciennes observations de la Chine par l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1743. Hist. p. 151. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 206.

Pierre Charles le Monnier,

Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inegalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au solstice d'été et que l'obliquité apparente de l'*ecliptique* a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis de la Caille,

Recherches sur la hauteur du pole a l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance et sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations sur la hauteur du pole et l'obliquité de l'*ecliptique*, faites a Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation des hauteurs solsticiales du bord superieur du soleil, comparées a celle d'arcturus, pour determiner les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Leonardo Ximenes,

Riflessioni intorno all' obliquita dell' *eclittica* e sua diminuzione secolare di 29″ dedotta dalle osservazioni solstiziale fatte alla meridiana Fiorentina negli anni 1755, 1756.

Atti di Siena. T. 5. p. 35.

Guillaume

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Recherches sur l'obliquité de l'*ecliptique* et rémarques sur le systeme de M. le Cheval. DE LOUVILLE,
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 120. Mem. p. 180.
A. 1783. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 187. Mem. p. 283.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la maniere dont on peut concilier les observations faites a St. Sulpice avec la diminution connue de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 130. Mem. p. 267.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 96.

Thomas HORNSBY,
An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of arcturus; with some remarks on the diminution of the obliquity of the *ecliptic*.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

. . . CASSINI, le Fils,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*, determinée par les observations faites a l'observatoire royal de Paris depuis 1739 jusqu'en 1778.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 30. Mem. p. 484.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la diminution de l'obliquité de l'*ecliptique* et sur les consequences qui en resultent.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 38. Mem. p. 285.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.
Ibid. A. 1780. Hist. p. 40. Mem. 471.

Johann Elert BODE,
Conjectures sur les deplacemens des poles et de l'axe de la terre.
Mem. de Berlin. A. 1797. Mathem. p. 109.

Wilh. Th. . . Fr. . . BEITLER,
Observation de l'obliquité de l'*ecliptique* dans le solstice d'été 1796, faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 196. Mem. p. 499.

. . . DUC-LACHAPELLE,
Memoire sur la distance solsticiale du soleil au zenith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797 et sur la diminution seculaire de l'obliquité de l'*ecliptique*.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.

Thomas

Thomas Bugge,
Om *ecliptikens* naervaerende skraahed og störrelsen af dens secular aftagelse.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 102.

Joseph Willard,
A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the *ecliptic*. —
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.

Jean Bernoulli,
Essai d'une nouvelle methode de determiner la diminution seculaire de l'obliquité de l'*ecliptique*, au moyen de l'etoile polaire. Memoire 1. 2.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 211. 226. 243.

Colin Maclaurin,
Of the cause of the variation of the obliquity of the *ecliptic*.
Essays and Observat. Physical aud Litterary. Vol. 1. p. 173.

Jean Baptiste Joseph de Lambre,
Reduction a l'*ecliptique*: Formules nouvelles pour en determiner le maximum, ainsi que la longitude a laquelle il repond.
Mem. de Turin. T. 4. p. 113. *b*.

Henry Pemberton,
Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:
Probl. 1. To find in the *ecliptic* the point of longest ascension.
2. To find when the arc of the *ecliptic* differs most from its oblique ascension.
3. The tropic found by Halley's method (Philos. Transact. Nro. 215. or Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 434.

F. . . T. . . Schubert,
De variatione obliquitatis *eclipticae* et anni solaris.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.

Pierre Simon de la Place,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 2) Sur les variations de l'obliquité de l'*ecliptique*, du mouvemens des equinoxes en longitude et de la longueur de l'année. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

. . . Wallot,
Methode directe de demeler par la comparaison des observations solsticiales faites a un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'*ecliptique* d'avec celui d'un derangement supposé dans le stile du meme gnomon.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 319.

* * *

Edmund Halley,
A discourse concerning a method of discovering the true moment of the *sun's* ingress into the tropical signs.
Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.

Henry Pemberton,
Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems. — Probl. 3. The tropic found by *E.* Halley's method (Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.
Ibid. Y. 1772. p. 434.

Jean Richer,
Observations sur la distance veritable des tropiques et sur la refractions et les parallaxes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 168.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Sur l'observation des *solstices.*
Ibidem A. 1714. Hist. p. 69. Mem. p. 239.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 89. Mem. p. 312.

Nicolas de Malezieu,
Sur l'observation du *solstice,*
Ibid. A. 1714. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 416.

Eustachius Zanotti,
De quibusdam *solstitiorum* observationibus ac de quantitate anni tropici medii.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Cesar François Cassini *de Thury,*
Sur la determination des *solstices.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 128.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 172.

Eustachius Manfredi,
De *solstitiorum* tempore definiendo.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 437.

. . . Wallis,
Observations for determining the *solstices* 1770 and 1771. —
Philos. Transact. Y. 1772. p. 38.

Fridr. Christoph. Maier,
De usu interpolationis in *solstitiorum* momentis indagandis.
Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 180.

De aequinoctiorum et *solsticiorum* momentis, nec non de obliquitate eclipticae observandis.
Ibid. T. 4. p. 25.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs *solsticiales*, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'etoile polaire aux poles du monde.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.
A. 1752. Hist. p. 93. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.
A. 1752. Hist. p. 135. Mem. p. 265.

Jean Dominique CASSINI,
Des hauteurs *solsticiales* prises a Cayenne en été et en hiver.
Ibid. T. 7. p. 62.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,
Observatio *solstitii* aestivi, facta Anno 1730 Petropoli.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. p. 3.

Jacques CASSINI,
Observation du *solstice* d'été de l'année 1738.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 404.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 547.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation du *solstice* d'été de l'année 1738.
Ibidem A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 502.
Comparaison des hauteurs *solsticiales* du bord superieur du soleil avec celle d'arcturus en 1738, 1743 et 1763.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 269.

Jacques CASSINI,
Observation du *solstice* d'hiver de l'année 1741.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 265. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 358.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inégalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au *solstice* d'été et que l'obliquité apparente de l'ecliptique a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.
Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne au mois de Decembre 1743 faites au college Mazarin.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 239.
Observations de la hauteur *solsticiale* du soleil au mois de Juin 1744 faites au college Mazarin.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 161.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil faites A. 1744 au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 510.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 733.

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 169.

Hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Hauteur du bord superieur du *soleil* dans le tropique du capricorne, observé A. 1746 au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 181. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 265.

Hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil au mois de Juin 1747, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 216.

Observation du *solstice* d'été A. 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 217.

Observation de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil en Decembre 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 218.

Determination du *solstice* d'été et de la hauteur solsticiale apparente du bord superieur au soleil A. 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 157. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 231.

Observation sur la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil dans le tropique du capricorne, le 13 – 29. Dec. 1748, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 163. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 240.

Hauteur *solsticiale* du tropique du cancer, au mois Juin 1749.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 761.

Hauteur *solsticiale* du tropique du capricorne, au mois Decembre 1749, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le cancer, observée le 19. 20. 21. et 27. Juin 1750.

Ibid. A. 1752. Mem. p 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 764.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le tropique du cancer, observée le 18. Juin et les suiv. A. 1755. au college Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 255.

Hauteur *solsticiale* du soleil en Juin 1756, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 581.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation des hauteurs *solsticiales* du bord superieur du soleil, comparées a celle d'arcturus, pour determiner les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'ecliptique.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstices d'été, observés avec le verre objectif de 80 pieds de foyer, fixé dans le plan du gnomon ou de la meridienne, tracée dans l'eglise de Saint-Sulpice.
Ibid. A. 1762. Hist. p. 128. Mem. p. 263.
Comparaison des hauteurs *solsticiales* aux environs du tropique du capricorne, observées en 1762 et 1764 avec celles qui ont été vues a l'obelisque du gnomon de St. Sulpice en 1743 et 1744.
Ibid. A. 1765. Hist. p. 75. Mem. p. 432.

Stephanus RUMOVSKI,
— Observatio altitudinis solis tempore *solstitii* aestivi A. 1763.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 587.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur la hauteur *solsticiale* du soleil au solstice d'été de 1763.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Mem. p. 325.
Observation de la hauteur *solsticiale* du bord superieur du soleil, au solstice d'hiver de l'année 1766.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 130.
Observation de la hauteur *solsticiale*, faite a l'observatoire royal au mois de Juin 1767.
Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 484.

* * *
Solstices observés A. 1767 – 1776.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds en l'eglise de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'arcturus, faites aux quarts-de-cercles.
Ibid. A. 1767. Mem. p. 417. A. 1773. Hist. p. 52. Mem. p. 66.
Diverses observations, faites aux *solstices* et sur les refractions a St. Sulpice en 1774.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.
Memoires sur les hauteurs *solsticiales* en été.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 45.

* * *

Solstices observés a Paris depuis A. 1777 – 1786.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 366.

. . . Cassini, le fils,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil au *solstice* d'été des années 1779, 1780 et 1782.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
— Observationes *solis* A. 1781, 1782, 1783 et 1788.
Saggi di Padona. T. 2. p. 286. 292. 299. T. 3. P. 1. p. 246.

Pierre Charles le Monnier,
Observations faites en 1782 au *solstice* d'été, au gnomon et verre objectif de Saint-Sulpice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 47.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Observations des hauteurs *solsticiales* du soleil au mois de Juin 1782.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 12.
Observation de la hauteur *solsticiale* du soleil, faite a l'observatoire royal en Juin 1783.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 13.

Leonardo Ximenes,
Delle osservazioni *solstiziali* fatto allo gnomone della cattedrale Fiorentina nell' Anno 1782 e de' loro risultati paragonandole colle simili osservazioni del 1756, 1764 e 1775.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 1. p. 256.

* * *

— Observations du *soleil*, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 642. A. 1786. p. 336. A. 1787. p. 47. A. 1789. Mem. p. 121.

Pierre Charles le Monnier,
Nouvelles comparaisons des hauteurs *solsticiales*, faites au quart de cercle mobile, suivies de quelques autres dont la date est moins ancienne et qui ont été faites soit au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, soit au plus grand des quarts de cercle muraux.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 4.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations astronomiques faites en 1789.
— Observations de la hauteur *solsticiale* du soleil, faites au college Mazarin en 1789. —
Ibid. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann

Johann Elert Bode,
— Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der *Solstitien* und Aequinoctien im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

. . . Duc-Lachapelle,
Memoire sur la distance *solsticiale* du soleil au zenith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797. —
Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.
Observation du *solstice* d'été de l'an 9. (1801.), faite a Montauban, Depart. du Lot, avec le sextant de l'Abbé de la Caille.
Ibid. T. 4. Mathem. et Phys. Mem. p. 239.

* * *

Fried. Christoph. Maier,
De *aequinoctiorum* et solstitiorum momentis, nec non de obliquitate eclipticae observandis.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 25.

Jean Dominique Cassini,
Les observations de l'*equinoxe* du printemps d'année 1703, comparées avec les plus anciennes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 85. Mem. p. 41.
Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 104. Mem. p. 49.

Jacques Eugene d'Allonville Louville,
Observation sur l'*equinoxe* du printems de 1714.
Ibid. A. 1714. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 87.

Philippe de la Hire,
Observation de l'*equinoxe* du printems de l'année 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 56. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 70.

Pierre Bouguer,
Sur l'observation de l'*equinoxe*.
Ibidem A. 1735. Hist. p. 38. Mem. p. 32.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 54. Mem. p. 43.

* * *
Equinoxes observés A. 1767 – 1776.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.

* * *
Equinoxes observées a Paris depuis l'année 1777 – 1786.
Ibid. A. 1786. p. 366.

Johann Elert Bode,
— Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der Solstitien und *Aequinoctien* im Jahr 1790 und 1791.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 70.

* * * *Johannes*

Johannes Georgius LIEBKNECHT,

De quantitate motuum *praecessionum aequinoctiorum* in singulis planetis primariis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. I. Cent. 9. et 10. p. 282.

St. *Jacques* SILVABELLE,

On the *precession* of the *equinoxes* and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclinaison of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by *J.* BEVIS.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur la *precession* des *equinoxes* et sur la nutation de l'axe de la terre dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Charles WALMESLEY,

Two essays, relating to astronomy:

De *praecessione aequinoctiorum* et axis terrae nutatione.

De inaequalitatibus motuum terrae.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 700.

Patrice Comte D'ARCY,

Memoire sur la *precession* des *equinoxes.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 410.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur la *precession* des *equinoxes.*

Ibid. A. 1777. Hist. p. 50. Mem. p. 329.

Isaac MILNER,

On the *precession* of the *equinoxes* produced by the sun's attraction.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 505.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la quantité de la *precession* des *equinoxes.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 46. Mem. p. 337.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Memoire sur la *précession* des *equinoxes* et sur l'obliquité de l'ecliptique, tirées des observations d'HIPPARQUE.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 530.

Samuel VINCE,

On the *precession* of the *equinoxes.*

Philos. Transact. Y. 1787. p. 363.

Matthew YOUNG,

On the *precession* of the *equinoxes.*

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 3.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'ecliptique, du mouvement des *equinoxes* en longitude et de la longueur de l'année solaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

* * *

Eustächius ZANOTTI,
De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii.
Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la durée de l'*année solaire*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 46. Mem. p. 227.

Jean Sylvain BAILLY,
Memoire sur la diminution de la longueur de l'année.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 48. Mem. p. 170.

F... T... SCHUBERT,
De variatione obliquitatis ellipticae et *anni solaris*.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.

Pierre Simon DE LA PLACE,
Sur quelques points du systeme du monde:
— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'ecliptique, du mouvement des equinoxes et de la longueur de l'*année solaire*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Table des refractions et des *parallaxes* du *soleil*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.
Observations sur la *parallaxe* du *soleil*.
Ibid. T. 7. p. 113.

Jean RICHER,
Observations sur la distance veritable des tropiques et sur la refraction et les *parallaxes*.
Ibid. T. 1. p. 168.

Frederic MALLET,
Theory of the *parallaxes* of altitude for the sphere, translated from the French by M. MATY.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 244.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Om *parallax* - vinklars uträknande.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81. 161.
Ueber die Berechnung der *Parallaxe*.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77. 157.

Johann Friedrich HENNERT,
Verhandeling over de *parallaxis* der *zon*.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 13. St. 1. Bl. 557.

Louis GODIN,
Methode de determiner la *parallaxe* du *soleil* par observation immediate.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 77. Mem. p. 347.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 104. Mem. p. 484.

Pehr WARGENTIN,
Inledning om *solens* och planeternas horizontala *parallaxis*.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Alexander Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — accompagnées de quelques reflexions sur les nouvelles determinations de *parallaxe* horizontale.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Thomas HORNSBY,
A discourse on the *parallax* of the *sun*.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 467.

John SMEATON,
A discourse, concerning the menstrual *parallax*, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence of the observations of the *sun* and planets; with a method of observing it.
Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,
Remarks on *J.* SMEATON's discourse.
Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Lettre ecrite de Petersbourg — servant de supplement au memoire, inseré dans les Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1723. p. 105. (Observations sur le dernier passage attendu de mercure dans le soleil et sur celui du mois de Novembre de la presente année 1723) pour trouver la *parallaxe* du *soleil* par le passage de mercure dans le disque de cet astre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1743. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 571.

Jean Dominique CASSINI,
Recherches de la *parallaxe* du *soleil* par le moyen de celle de mars, observée en meme tems a Paris et a Cayenne.
Ibid. T. 8. p. 96. 113.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Recherche de la *parallaxe* du *soleil*, par l'observation de mars, au temps de son opposition avec le soleil de l'année 1736.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, qui resulte de la comparaison des observations simultanées de mars et de venus, faites en l'année 1751 en Europe et au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 108. 119. Mem. p. 73.

Pehr WARGENTIN,

Försök at determinera *solens parallaxis*, genom correspondenta observationer pä planeten mars hällne Är 1751 vid Caput Bonae Spei af DE LA CAILLE och i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 60.

Versuch die *Sonnen-Parallaxe* durch Beobachtungen des Planeten Mars zu bestimmen, die im Jahr 1751 mit denen, die DE LA CAILLE am Vorgebirge der guten Hoffnung gehalten, zugleich angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 57.

Edmundus HALLEJUS,

Methodus singularis, qua *solis parallaxis* sive distantia a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 454.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations astronomiques pour la determination de la *parallaxe* du *soleil*, faites a l'isle Rodrigue.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 107. Mem. p. 413. 483.

Memoire sur quelques observations du passage de venus, faites le 6. Juin 1761 au-dela de l'equateur et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la *parallaxe* du *soleil*.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

Nouvelle recherche sur la determination de la *parallaxe* du *soleil* par le passage de venus du 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 77. Mem. p. 1.

Supplement to the memoir on the *parallax* of the *sun*.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 152.

Stephanus RUMOVSKY,

Animadversiones in supplementum PINGRÉ ad dissertationem ejus de *parallaxi solis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 56. Mem. p. 575.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE.

Remarques sur les observations faites par PINGRÉ a l'isle Rodrigue dans l'ocean ethiopique pour la *parallaxe* du *soleil.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 93.

Examen de la *parallaxe* du *soleil* par les observations de la plus proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris et a Rodrigue.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

James SHORT.

The *parallax* of the *sun* determined from the observations of the late transit of venus, in which this subject is treated of more at length and quantity of the parallax more fully ascertained.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 300.

Anders PLANMAN.

Solens parallaxis uträknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 118. A. 1764. S. 139.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 128. J. 1764. S. 144.

A determination of the *solar parallax* attempted by a peculiar method from the observations of the last transit of venus.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 107.

James SHORT.

The observations of the internal contact of venus with the sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good Hope and the *parallax* of the *sun* from thence determined.

Ibid. Y. 1762. p. 611.

Thomas HORNSBY.

The quantity of the *sun's parallax*, as deduced from the observations of the transit of venus on June 3. 1769.

Ibid. Y. 1771. p. 574.

John Albert EULER.

A deduction of the quantity of the *sun's parallax* from the comparison of the several observations of the late transit of venus, made in Europe, with those made in George island in the south-sea.

Ibid. Y. 1772. p. 69.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE.

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, qui résulte du passage de venus, observée en 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 74. Mem. p. 9.

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, deduite des observations faites dans la mer du Sud, dans le royaume d'Astracan et a la Chine.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 776.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la *parallaxe* du *soleil*, deduite des meilleures observations de la durée du passage de venus sur son disque le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 73. Mem. p. 398.

Anders PLANMAN,

Om *solens parallaxis*, i anledning af observationer öfver venus i solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 183. 358.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 179. 353.

Andr. Joh. LEXELL,

Uträkning öfver *solens parallax* i anledning af observationer, som blifvit giorde öfver veneris gang genom solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 220.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 220.

Disquisitio de investiganda *parallaxi solis* ex transitu veneris per solem A. 1769.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 42. Mem. p. 609.

Uträkning öfver *solens parallax*, i anledning af de uppå King Georg Eyland, giorde observationer öfver veneris gäng genom solen, År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 301.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 297.

De *parallaxi solis*, conclusa ex transitu veneris per solem A. 1769 in insula regis Georgii observatio.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 51. Mem. p. 586.

Stephanus RUMOVSKY,

Investigatio *parallaxeos solis* ex observatione transitus veneris per discum solis Selenginski habita, collata cum observationibus alibi institutis.

Ibid. T. 11. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

William SMITH,

The *sun's parallax* deduced from a comparison of the Norriton observations of the transit of venus 1769; with the Greenwich and other European observations of the same.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 54.

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda *parallaxi solis* ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7. Mem. p. 322.

Patrick MURDOCH,

An essay on the connexion between the *parallaxes* of the sun and moon, their densities and their disturbing forces of the ocean.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 24.

* * *

* * *

Of a correspondency, to be procured, for the finding out the true *distance* of the *sun* and moon from the earth by the parallax, observed under or near the same meridien.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.

Edmund HALLEY,

Methodus singularis, qua *solis* parallaxis sive *distantia* a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.

Ibid. Y. 1716. p. 454.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du *soleil* dans ses moyennes *distances* faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 216.

Peter DUVAL,

An account of the *sun's distance* from the earth, deduced from Mr. SHORT's observations relating to the horizontal parallax of the sun.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 1.

Samuel HORSLEY,

A computation of the *distance* of the *sun* from the earth.

Ibid. Y. 1767. p. 179.

On the computation of the *sun's distance* from the earth by the theory of gravity.

Ibid. Y. 1769. p. 153.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les *distances* de mars et du *soleil* a la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 115.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherche du lieu de l'*apogée* du *soleil* au temps des observations de WALTHERUS.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 75.

Recherche du mouvement de l'*apogée* du *soleil*.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 57.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 82.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du soleil dans son *perigée* et recherche du lieu de l'*apogée* de *soleil* en 1743, faites au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 187.
Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 263.
Methode pour trouver le lieu de l'*apogée* du *soleil*.
Ibidem A. 1742. Hist. p. 75. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 103. Mem. p. 187.
Observation du *soleil* dans son *apogée*, au mois de Juillet 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 234.
Observation du *soleil apogée* et d'arcturus, faites au college Mazarin.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 162.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,
Memoires sur les elemens de l'orbite solaire, dans lequel on determine par de nouvelles observations l'*apogée*, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil*.
Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

* * *

Sur le mouvement d'un astre en *ascension droite* comparé a son mouvement en longitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Antoine PARENT,
Determination du tems auquel le mouvement du soleil en longitude est egal a son mouvement en *ascension droite*.
Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De differentia inter *adscensiones rectas solis* mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

Jacob Anders CASSTRÖM,
Sätt at finna *solens* och en stiernas *ascensio recta*.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 16.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. I. 1789. S. 12.

* * *

Comparaison du *soleil* a divers etoiles, observé a Paris depuis A. 1770 – 1775.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 114.

* * *

Comparaison du *soleil* a divers etoiles, observé a Paris depuis A. 1777 – 1784.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

* * * *Johannes*

Johannes Kies,
Problemes astronomiques:
Probl. 5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horison dans le tems le plus court.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

* * *

. . . Meynier,
Observation sur un instrument pour prendre la *distance* du bord superieur du *soleil* au zenith.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 93.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 130.

* * *

Pierre Charles le Monnier,
De l'*amplitude* du *soleil* a son coucher, observée a Saint-Sulpice.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 558.

* * *

F... T... Schubert,
Problemata astronomica:
Probl. 1. Observatis binis differentiis angulorum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.
2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem, quam exactissime reperiendi.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.
Johannes Kies,
Problemes astronomiques:
Probl. 1. Trouver la longitude du *soleil* ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le *meridien*. —
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.
Abraham Gotthelf Kaestner,
De differentia inter adscensiones rectas *solis* mediam et veram, in tempus convertenda, cum additamento de computando transitu astrorum per *meridianum*.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.
David Rittenhouse,
An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the *meridian* per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeding days.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.
Zacharias Nordmark,
Uplösning af et astronomiskt problem.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 178.

Zacharias NORDMARK,

Auflösung einer astronomischen Aufgabe: (Gegeben sind: Polhöhe und zweener Sterne Rekt-Ascension und Declination, auch die Zeit der Uhr, wenn einer wie der andere gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont hat. Man sucht die wahre Zeit der Beobachtung, das ist, den Winkel, den jedes Sterns Abweichungs-Kreis mit dem *Mittags*-Kreise macht.)

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 170.

* * *

Joseph Jerome le François, DE LA LANDE,

Examen des erreurs que l'on peut commettre dans la mesure des hauteurs meridiennes ou des hauteurs correspondantes; avec les tables des corrections, qui en resultent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 516.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 842.

Jean PICARD,

Observation sur les hauteurs meridiennes du *soleil*.

Ibid. T. 1. p. 109.

Comparaison des hauteurs du bord superieur du *soleil*, faites a Uranibourg et l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 221.

Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Loudun et comparées avec celle de l'observatoire de Paris, en Septembre 1672.

Ibid. T. 7. p. 330.

Observations sur la hauteur du polo de la Fleche et hauteurs meridiennes du *soleil*, comparées avec celle de l'observatoire de Paris, faites en Oct. 1672.

Ibid. T. 7. p. 332.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Montpellier et comparées avec celles de l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 334. 343.

Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, observée au Cap de Sete.

Ibid. T. 7. p. 335.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Dyon.

Ibid. T. 7. p. 345.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Brest.

Ibid. T. 7. p. 380. 381.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Nantes et comparaison de ces hauteurs avec celles observées a la Fleche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 389.

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Bayonne.

Ibid. T. 7. p. 392. 393.

Jean PICARD,

Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a St. Malo.

Ibid. T. 7. p. 399.

Observations sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises au Mont de St. Michel.

Ibid. T. 7. p. 402.

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Cherbourg.

Ibid. T. 7. p. 405.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Caen.

Ibid. T. 7. p. 404.

Observations sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prises a Dunkerque.

Ibid. T. 7. p. 405.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Calais.

Ibid. T. 7. p. 408.

Jean RICHER,

Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a Cayenne.

Ibid. T. 7. p. 240.

. . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 415.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 421. 423. 424.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Antibes.

Ibid. T. 7. p. 415.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Lyon et a Aix en Provence.

Ibid. T. 7. p. 427.

. . . NONNET,

Observations sur la hauteur meridienne du *soleil*, faites a Tours.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

Jean

Jean Dominique Cassini,

— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Genes. — Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 529.

— Hanteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Marseille. — Ibid. T. 7. p. 532.

— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Avignon. — Ibid. T. 7. p. 533.

— Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Boulogne. — Ibid. T. 7. p. 491.

— Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Amsterdam. — Ibid. T. 7. p. 557.

— Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Londres. Ibid. T. 7. p. 566.

Ephemerides du *soleil* au meridien de l'isle de Cajenne pendant l'anné 1672.

Ibid. T. 8. p. 81.

Jacques d'Eugene d'Allonville de Louville,

Observation des hauteurs meridiennes du *soleil* au solstice d'été de l'annee 1721.

Ibidem A. 1721. Hist. p. 65. Mem. p. 167.

Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 82. Mem. p. 218.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Observations astronomiques sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, avec un quart de *Chapotot* de 20 pouces de rayon, faites a Berlin dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

Charles Messier,

— Observations des passages de la lune, du *soleil* et des etoiles fixes par le meridien (A. 1762.) avec leurs differences de hauteurs apparentes prises en meme temps.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

Christian Mayer,

— Altitudines *solis* correspondentes die 18. Maji 1769 captae quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

Nathaniel Pigott,

Observations de *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a la Hesse, maison prés d'Hoogstraten.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 9.

Nathaniel PIGOTT,
Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1771 a Luxembourg.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 7. 8.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a Namur.
Ibid. T. 1. p. 6.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772 a Ostende.
Ibid. T. 1. p. 11. 12.

Obs. du *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1773 a Tournay.
Ibid. T. 1. p. 13.

Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain avec un quart de cercle de *Bird* d'un pied et demi de rayon.
Ibid. T. 3. p. 176.

. . . CHEVALIER,
Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.
Ibid. T. 2. p. 675.

* * *

David RITTENHOUSE,
An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the *meridian* per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.

Leonhardus EULER,
Methodus computandi aequationem *meridiei*.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 48.

Jean le Rond D'ALEMBERT,
Solution de quelques problemes d'astronomie.
1. Sur la correction du *midy*. —
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Friedericus MALLET,
Problema astronomicum, invenire correctionem *meridiei*.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 169.

Nils SCHENMARK,
Taflor hvarigenom man til hvad latitude som ästundas, kan finna *middags*-correction.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 291.
Tafeln, wodurch man in jeder gegebenen Breite die Verbesserung des *Mittags* finden kann.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 298.

Johannes

Johannes Kies,
Problemes astronomiques:
Probl. 6. Trouver la correction du *midi*, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du *soleil*, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.
Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Samuel Klingenstierna,
Sätt at finna *middags*-correction.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 94.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 100.

Alexander Aubert,
A new method of finding time by equal altitudes.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 92.

Abraham Gotthelf Kaestner,
De differentia inter ascensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Gregorius Fontana,
Problemata astronomica:
Probl. 1. Data sideris declinatione invenire ipsius supra horizontem altitudinem, in qua sub data poli elevatione altitudinis ejusdem variatio contingit omnium maxima.
2. Iisdem ut antea manentibus, invenire tempus quo maxima contingit altitudinis variatio.
3. Sub iisdem datis invenire angulum sideris azimuthalem variationi eidem maximae respondentem.
4. Iisdem manentibus, variationis ipsius quantitatem investigare.
5. Anni tempus determinare quo discus solis citissime supra horizontem attollitur, seu tempore quam minimo, a contactu inferiori ad superiorem transit.
6. Data elevatione poli et sideris declinatione invenire hujus supra horizontem altitudinem, in qua ipsius azimuth lentissime variat.
7. Iisdem manentibus, tempus, quo minima sideris azimuth variatio contingit aestimare.
8. Variationis ejusdem minimae quantitatem supputare.
Atti di Siena. T. 5. p. 55.

* * *

. . . Roger,

Table des *arcs semi-diurnes* sous le parallele de Dijon 47° 19′ 20″ calculés de cinq minutes en cinq minutes de declinaison tant boreale qu'australe depuis o jusques a 32 degré.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 73.

Explication et usage de la table des *arcs semi-diurnes.*

Ibid. A. 1782. Semestre 2. p. 52.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,

Examen d'une question qui s'est élevée entre les astronomes sur la manière de calculer l'*equation* du *temps.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 120. Mem. p. 131.

Nevil Maskelyne,

Some remarks upon the *equation* of *time* and the true manner of computing it.

Philos. Transact. V. 1764. p. 336.

. . . Schulze,

Recherches sur le moyen de trouver directement l'*equation* du *temps.*

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 249.

Francesco Pizzi,

Sulla determinazione a priori del valore dell' *equazione* del *tempo.*

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 242.

Abraham Gotthelf Kaestner,

Methode die *Zeit*, welche eine Uhr weiset, auf andere Zeit zu bringen.

Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 101. 194.

De differentia inter adscensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Diderich Christian Fester,

Betragtning over *middags-linien* og jordens figur.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pehr Elvius,

Sätt at draga en *middags-linea* medelst observationer på twänne stiernors räta ascensioner.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 287.

Eine Art die *Mittags-Linie* durch Beobachtung der geraden Aufsteigungen zweener Sterne zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 293.

Robert Patterson,

An easy and accurate method of finding a true *meridian line* and thence the variation of the compass.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 251.

Stephen

Stephen GRAY,

Letter, containing his observations on the fossils of Reculver Cliffe and a new way of drawing the *meridian line*, with a note on this letter by *Hans* SLOANE.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 762.

Letter; concerning drawing the *meridian line* by the pole-star and finding the hour by the same.

Ibid. Y. 1701. p. 815.

Johann Heinrich LAMBERT,

Von dem Gebrauche der *Mittags-Linie* beym Land- und Feldmessen.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 1. Th. 2. S. 3.

John WALLIS,

Letter, concerning some supposed alteration of the *meridian line*, which may affect the declination of the magnetical needle and the pole's elevations.

Philos. Transact. Y. 1699. p. 285.

Henri PITOT,

Methode analytique de tracer les *lignes* correspondantes ou des minutes aux grandes *meridiennes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 370.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 519.

Leopold UNTERBERGER,

Richtige und bequeme Bestimmungs-Art der *Mittags-Linie* auf einer horizontalen Fläche und Erfindung jeder Stunde des Tages, beydes aus der voraus bekannten Pol-Höhe, Abweichung der Sonne und aus einer beobachteten Sonnenhöhe.

Physikal. Arbeiten d. Eintracht. Fr. in Wien. Jahrg. 1. Q. 4. S. 40.

* * *

De Bononiensi *meridiana linea* restituta.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 110.

Eustachius MANFREDI,

De novissima *meridianae lineae*, quae Bononiae in Divi Petronii exstat, dimensione deque exiguis gnomonum motionibus praecavendis.

Ibid. T. 1. C. p. 258. O. p. 589.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la *meridienne*, tracée a Sainte Petrone a Bologne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 265.

David RITTENHOUSE,

New method of placing a *meridian* mark.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 181.

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 153.

* * *

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de l'observatoire prolongée du coté de midi.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 417.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
De la *meridienne* de Paris, prolongée vers le Nord et des observations qui ont été faites pour decrire les frontieres du royaume.
Ibidem A. 1740. Hist. p. 69. Mem. p. 276.
Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 94. Mem. p. 393.
De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, decrite a la distance de 60000 toises de l'observatoire vers le midi.
Ibid. A. 1735. Mem. p. 403. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 548.

Jacques CASSINI,
De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, prolongée vers l'orient.
Ibidem A. 1734. Hist. p. 74. Mem. p. 434.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 102. Mem. p. 597.

Pierre Charles LE MONNIER,
Construction d'un obelisque a l'extremité septentrionale de la *meridienne* de l'eglise de Saint-Sulpice.
Ibidem A. 1743. Hist. p. 142. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 193. Mem. p. 495.

RIZZI-ZANNONI,
Observations astronomiques, faites par ordre du Roi a la guerite septentrionale de la forteresse de St. Elme de Naples pour determiner la hauteur du pole de cet endroit, en meme temps que la *ligne meridienne*, qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume. —
Saggi di Padoua. T. I. p. 311.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observ. faites au coin oriental de l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance pour trouver la direction de la *meridienne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 651.

Alexis Claude CLAIRAUT,
Determination geometrique de la perpendiculaire a la *meridienne* tracée par CASSINI, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 406.
A. 1739. Mem. p. 83.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564.
A. 1739. Mem. p. 109.

* * *

* * *

Rapport sur la mesure de la *meridienne* de France et les resultats qui en ont été deduits pour determiner les bases du nouveau systeme metrique.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 23.

* * *

Fréderic Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,

Sur la *gnomonique*,

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 259.

. . . DE LA HIRE,

Maniere universelle pour faire des *cadrans solaires*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 310. T. 10. p. 632.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Construction facile et exacte du *gnomon* pour regler une pendule au soleil par le moyen de son passage au meridien.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 71.

Georgius Wolffgangus KRAFT,

De methodis *horologia solaria* promte delineandi.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 255.

James FERGUSON,

A new method of constructing *sun-dials* for any given latitude, without the assistance of dialling scales or logarithmic calculations.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 389.

Herman Ernst RUMPEL,

Betrachtungen über die *Sonnen-Uhren* nebst Verbesserung der creuzförmigen Uhr.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Christ. Aug. HAUSEN,

Methodus generalis construendi *horologia solaria* ope triangulorum planorum; accedit constructio linearum, in quibus locantur extremitates umbrarum a gnomone projectarum.

Analecta Soc. Caritatis et Scient. T. 1. p. 55.

. . . DE CLAPIES,

Analogies pour les angles faits au centre des *cadrans solaires*, tant horizentaux, verticaux, que declinants, inclines, demontrées par l'analyse des triangles rectilignes.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 221. Mem. p. 353.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. p. 569.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Probleme de *Gnomonique:* Tracer un cadran analemmatique, azimutal, horizontal, elliptique, dont le style soit une ligne verticale indefinie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 483.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 790.

Ludovicus WENTZ,

Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio.

Acta. Helvetica. Vol. 6. p. 167.

Antoine PARENT,

Sur une nouvelle methode pour prendre des points d'ombre dans la construction des *cadrans* et sur un cadran portatif rectifié.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 116.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 146.

Jean PICARD,

De la pratique des grands *cadrans* par le calcul et de leurs preparations.

Ibid. T. 6. p. 479.

. . . DE GENSANNE,

Observation sur un *cadran* vertical.

Ibid. A. 1736. Hist. p. 120. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

. . . DANYZY,

Moyen de faire servir un *cadran* vertical declinant, lors meme que le plan n'est plus eclairé, en disposant a l'extremité du style un petit miroir, de façon que l'image du soleil reflechie sur le cadran rencontre les memes lignes horaires qui etoient deja tracées.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 3.

. . . BERTIER, Pere,

Maniere de monter les globes, pour qu'ils puissent servir de *cadran*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Observation sur une canne *gnomonique* qui sert a indiquer l'heure pour les hauteurs du sôleil.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 114.

Beaupré BELL and *Roger* GALE,

On the *horologia* of the antients.

Archaeologia. Vol. 6. p. 133.

Richard GOUGH,

Observations on a roman *horologium*, found in Italy.

Ibid. Vol. 10. p. 172.

Giambattista PASSERI,

Dissertazione sopra il colosso di Ercole orario sostenente su gli omeri l'*orologio solare* e lunare.

Saggi della Soc. Letter. Ravennate. T. 1. p. 68.

Johann Albrecht EULER,

Nachricht von einer besondern magnetischen *Sonnen-Uhr*.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 215.

* * *

Jean. Dominique Cassini,

Obs. sur la proportion de la grandeur du *soleil*, a celle de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 117.

William Molineux,

A discourse concerning the apparent magnitude of the *sun* and moon, or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John Wallis,

On the apparent magnitude of the *sun* and moon, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.

Ibid. Y. 1687. p. 323.

James Logan,

Some thoughts concerning the *sun* and moon when near the horizon, appearing larger than when near the zenith.

Ibid. Y. 1736. p. 404.

Samuel Dunn,

An attempt to assign the cause, why the *sun* and moon appear to the naked eye larger when they are near the horizon; with an account of several natural phaenomena, relative to this subject.

Ibid. Y. 1762. p. 462.

* * *

Pierre Bouguer,

De la mesure des diametres des plus grandes planetes; Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer *heliometre*, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

Pierre Charles le Monnier,

Sur le *diametre* apparent du *soleil*.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 387. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 569.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,

Dissertation 1. 2. sur le *diametre* apparent du *soleil* et sur les precautions que l'on prend ordinairement pour le regarder.

Ibidem A. 1752. Hist. p. 95. Mem. p. 440.
A. 1755. Hist. p. 93. Mem. p. 437.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 139. Mem. p. 668.
A. 1755. Hist. p. 146. Mem. p. 654.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur le *diametre* apparent du *soleil*, et sur sa grandeur reelle.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 120. Mem. p. 46.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observations des *diametres* apparens du *soleil*, faites a Paris les années 1718 et 1719, avec des lunettes de differentes longueurs et reflexions sur l'effet de ces lunettes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 101. Mem. p. 145.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 158. Mem. p. 215.
Pierre Charles LE MONNIER,
Observations du *diametre* vertical du *soleil*, au temps de passage par son apogée, faites par PICARD et sur lesquelles il a fondé sa table des diametres.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 390. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 574.
Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Observation du *diametre* du *soleil* en apogée, faite en 1724.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 326.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 471.
Observation du *diametre* du *soleil* en perigée.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 5.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 6.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur le *diametre* de *soleil*, qu'il faut employer dans le calcul des passages de venus.
Ibid. A. 1770. Hist. p. 79. Mem. p. 403.
Andreas Johannes LEXELL,
De aestimando tempore, quo *diameter solis* per circulum quendam sive verticalem seu horizonti parallelum transire videtur.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 279.
Jean Dominique CASSINI,
Des *demi-diametres* du *soleil*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 25.

* * *

. . . DU VAL LE ROY,
Solution de quelques problemes d'astronomie:
1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une tache du *soleil*, trouver l'*inclinaison* de l'*equateur* de cet astre. —
Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

* * *

Johann Elert BODE,
Gedanken über die Natur der *Sonne* und Entstehung ihrer Flecken.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.
Friedcrich v. HAHN,
Ueber die *Sonne* und ihr Licht.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.

William Herschel,
On the nature and construction of the *sun* and fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1795. p. 46.

J... W... Wallot,
Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme de grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du *soleil* par la chute de la pluie.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 5. Phys. p. 229.

Charles Messier,
Observation singuliere d'une prodigieuse quantité de petits globules, qui ont passé au devant du disque de *soleil* le 17. Juin 1777 depuis 11 h. 46 min. du matin jusqu'a 11 h. 51 min. observée de l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 3. Mem. p. 464.

Daniel Melander (Melanderhielm),
Meditationes nonnullae de diminutione *solis* et resistentia aetheris.
Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 98.

* * *

Esprit Pezenas,
Nouvelle theorie des *taches* du *soleil*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 318.

* * *
Observations sur les *taches* du *soleil*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 107.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 131.

... de la Hire,
Observation sur les *taches* du *soleil*.
Ibid. A. 1709. Hist. p. 88. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 112.
— Hypothese sur les *taches* du *soleil*.
Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.

Jacques Cassini,
Observation sur les *taches* du *soleil*.
Ibid. A. 1713. Hist. p. 66. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 90.

* * *
Observations sur les *taches* du *soleil*.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 66.

Christ. Horrebow,
Om *soel-pletterne*.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 469.

Alexander Wilson,
Observations on the *solar spots*.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 1.

Humphry Marshall,
Letter, containing observations of the *solar spots*.
Ibid. Y. 1774. p. 194.

. . . DU VAL LE ROY,
Solution de quelques problemes d'astronomie.
1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une *tache* du *soleil*, trouver l'inclinaison de l'equateur de cet astre. — —
Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire 1. sur les *taches* du *soleil* et sur sa rotation.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.
Mem. 2. sur les *taches* du *soleil*, contenant diverses observations de taches avec les positions qui en resultent et la confirmation des resultats précedens.
Ibid. A. 1778. Hist. p. 32. Mem. p. 393.

Alexander WILSON,
An answer to the objections stated by *J. J. le Fr.* DE LA LANDE in the memoire of French Acad. for the Y. 1776, against the *solar spots* being excavations in the luminous matter of the sun; together with a short examination of the views entertained by him upon that subject.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 144.

Johann Elert BODE,
Gedanken über die Natur der *Sonne* und Entstehung ihrer *Flecken*.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.

Heinrich KÜHN,
Nachricht von der eigentlichen Beschaffenheit der *Sonnen-Flecken* und wie ihre Entfernung von der Sonnen-Fläche zu finden.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 387.

Johannes Hieronymus SCHROETER,
Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und *Sonnen-Flecken* samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das Licht der Sonne.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Georgius Wolfgangus KRAFT,
De invenienda distantia *macularum solarium* a sole.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 279.

* * *

William DERHAM,
Observations upon the *spots* that have been upon the *sun* from the Y. 1703 to 1711, with a letter of CRABTREE in the Y. 1640 upon the same subject.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

. . . FOGELIUS,
Letter, concerning the *spots* of the *sun* returned and the last eclipse of the moon Sept. 8. 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 3033.

. . .   * * *

* * *

An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men, as concerning the fresh observing of *spots* in the *sun.* —
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.

John Dominique Cassini,
Account of some *spots* of the *sun*, observed at Paris, Aug. 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2238.
New observations of *spots* in the *sun*, made at the Roy. Acad. of Paris the 11. 12. and 13. of August 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2250. 3020.

Robert Hook,
Observations made of some *spots* in the *sun*, returned after they had passed over the upper hemisphere of the sun, which is hid from us.
Ibid. Y. 1671. p. 2295.

Jean Dominique Cassini,
Trois *taches* dans le *soleil*, observées A. 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 216.

John Flamstead and *Edmund* Halley,
Observations concerning the *spots* in the *sun*, appearing in July and August 1676.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 687.

John Dominique Cassini,
Letter concerning a *spot* lately seen in the *sun;* together with a remarkable observation of saturn.
Ibid. Y. 1676. p. 689.
Description du mouvement que doit faire dans le *soleil* une *tache* sur la fin de Nov. 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 578. 581.
Observat. d'une nouvelle *tache* dans le *soleil* (le 25. Fevr. 1678).
Ibid. T. 10. p. 601.
Observation de plusieurs *taches* et facules dans le *soleil*, faite a la fin de May 1678 a l'observatoire royal.
Ibid. T. 10. p. 604.
Observation sur une grosse *tache* du *soleil* vue en 1680 d. 20. Mai.
Ibid. T. 1. p. 317.

John Flamstead,
Account of a *spot* seen in the *sun* from the 25. April to the 8. of May 1683, with the line of its course predicted, if it make a second return.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 535.

* * *

* * *

Facules observées dans le *soleil* le 1. et le 2. jour. 1684 a l'observatoire royal, a la place de la tache observée le mois de May, avec le retour de cette tache a sa premiere forme.
Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 408. T. 10. p. 661.

* * *

Description d'une *tache* qui a paru dans le *soleil* le mois de May 1684.
Ibid. T. 1. p. 408. T. 10. p. 653.

. . . DE LA HIRE,

Observ. d'une *tache* qui a paru sur le disque du *soleil* vers la fin du mois d'Avril et au commencement de May 1686 faites a l'observatoire, avec une hypothese sur les taches du soleil.
Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur differentes *taches* du *soleil*, vues en 1688.
Ibid. T. 2. p. 58.

Obs. des *taches*, qui ont paru dans le *soleil* les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la revolution du soleil autour de son axe.
Ibid. T. 10. p. 727.

Jacques Philippe MARALDI et . . . DE LA HIRE,

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1695.
Ibid. T. 2. p. 264.

Jean PICARD,

Observation sur une *tache* du *soleil*, vue en Danemarc.
Ibid. T. 7. p. 199.

. . . DE LA HIRE,

Observ. des *taches* du *soleil*, qui ont paru au mois de Nov. 1700.
Ibidem A. 1700. Hist. p. 118. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 150. Mem. p. 374.

Observations des *taches* du *soleil*, qui ont paru vers les derniers jours du mois de Dec. 1700.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 38.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 50.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Taches dans le *soleil*, observées le 29. Mars 1701 a Montpellier.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 76.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 101.

Jacques CASSINI,

Des *taches* observées dans le *soleil* au mois de Nov. 1700, au mois de May, a la fin d'Oct. et au mois de Nov. 1701.
Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 260.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 343.

Jacques

Jacques CASSINI,

Observation de la *tache* du *soleil*, qui a paru le 6. Mai 1702.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 131.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 174.

... DE LA HIRE,

Observat. d'une *tache* sur le *soleil*, le 21. May 1702.

Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 181.

Jacques CASSINI,

Observat. d'une nouvelle *tache* dans le *soleil*, 1702.

Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 183.

Observat. d'une *tache* dans le *soleil*, le 22. Dec. 1702.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 17.

... DE LA HIRE,

Obs. d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Dec. 1702.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 18.

Jacques CASSINI,

Observat. de deux *taches* dans le *soleil*, le 24. May 1703.

Ibidem A. 1703. Mem. p. 109. 110.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 134. 136.

Observat. du retour de la *tache*, qui a paru au mois de May 1703, dans le disque apparent du *soleil*.

Ibidem A. 1703. Mem. p. 114. 116.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 141. 144.

... DE LA HIRE,

Observations de plusieurs *taches*, qui ont paru dans le *soleil* au mois de May 1703.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 119. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 147.

Observations des *taches* du *soleil*, qui ont paru au mois de May et de Juin 1703.

Ibidem A. 1703. Mem. p. 120. 123. 124.
Ed Oct. A. 1703. Mem. p. 148. 151. 153.

Observation d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Juillet 1703.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 129. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 158.

Stephen GRAY,

Letters, concerning the *spots* of the *sun*, observed by him in June 1703.

Philos. Transact. Y. 1703. p. 1502.

William DERHAM,

Some observations on the *spots* of the *sun*.

Ibid. Y. 1703. p. 1504.

William DERHAM,
Observations upon the *spots*, that have been upon the *sun* from the Y. 1703 to 1711, with a letter of CRABTREE in the Y. 1640 upon the same subject.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

. . . DE LA HIRE,
Obs. d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 9.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 11.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations de deux *taches* dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 10. 12. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 13. 14.
Retour des *taches* observées dans le *soleil* au commencement de Janv. 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 53.

. . . DE LA HIRE,
Observations du retour d'une des *taches* qui parut le 7. de Janv. 1704 vers le bord occidental du *soleil*.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 58.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation d'une nouvelle *tache* dans le *soleil*, qui a paru au mois de Mars 1704.
Ibidem A. 1704. Mem. p. 131. 132.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 181. 183.

. . . STANYAN,
Observations made of the *spots* that appeared upon the body of the *sun* in the months of May, June and July 1704.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1756.

. . . DE LA HIRE,
Observation d'une petite *tache* dans le *soleil* en Nov. 1704.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 322.
Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 431.

Jacques CASSINI,
Observat. des *taches* de *soleil*, qui ont paru au mois de Janv. 1705.
Ibid. A. 1705. Mem. p. 55. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 69.

Jean Dominique CASSINI, . . . DE LA HIRE et
Jacques Philippe MARALDI,
Resultat des observations sur les *taches* du *soleil*.
Ibid. A. 1705. Hist. p. 126. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 158.
Observations des *taches* dans le *soleil*, qui ont paru A. 1706.
Ibid. A. 1706. Hist. p. 121. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 152.

Jacques CASSINI,
Observations sur les *taches* du *soleil*.
Ibid. A. 1707. Hist. p. 106. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 132.

* * *

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil*. A. 1710.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 111.
Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 146.

William Derham,
Observations upon the *spots* that have been upon the *sun*, from the Y. 1703 to 1711, with a letter of . . . Crabtree in the Y. 1640 upon the same subject.
Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

Jacques Cassini, . . . de la Hire et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1714.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 79.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 101.

Jacques Philippe Maraldi,
Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1715.
Ibid. A. 1715. Hist. p. 58. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 77.

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1716.
Ibid. A. 1716. Hist. p. 64. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 79.

* * *

Obs. sur les *taches* du *soleil* dans les années 1717, 1718 et 1719.
Ibid. A. 1719. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 92.

* * *

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1720.
Ibid. A. 1720. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 127.

Louis Feuillée,
Observations des *taches* dans le *soleil*, pendant l'année 1720.
Ibid. A. 1722. Mem. p. 60. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 80.

Jean Jacques d'Ortous de Mairan,
Observation de quatre *taches* vues sur le *soleil*.
Ibid. A. 1750. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 57.

Christian Mayer,
Expositio utriusque observationis et veneris et eclipsis solaris (d. 23. May 1769) (et de *maculis* in eclipsi hac observatis earumque positione) factae Petropoli in specula astronomica. Altitudines solis correspondentes die 18. Maji 1769 captae quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.
Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

Honoré Flaugergues,
Observat. sur les *taches* du *soleil*, faites en l'an 4. à Viviers.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 108. 111. 119.

Johann Gottfried Huth,
Ueber die *Sonnen-Flecken* und Sonnen-Fackeln (beobachtet in den Monathen Junii und August 1800).
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 70.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Obs. des taches, qui ont paru dans le soleil les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la *revolution* du *soleil* autour de son *axe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 727. *

Jacques Cassini,
De la *revolution* du *soleil* et des planetes autour de leur *axe*, et de la maniere que l'on peut concilier dans le systeme des tourbillons, la vitesse avec laquelle les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne doit avoir suivant la regle de Kepler.
Ibidem A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Abraham Gotthelf Kaestner,
Formulae analyticae ad *motum solis* circa *axem* suum computandum.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 110.

Saint Jacques de Silvabelle,
Probleme: Trois observations d'une tache du soleil étant données, determiner le parallele du *soleil* que decrit la tache et le temps de sa *revolution*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 631.

Johannes Albertus Euler,
De *rotatione solis* circa *axem* ex motu macularum apparente determinanda.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 24. Mem. p. 273.

Antonio Cagnoli,
Degli elementi spettanti alla teoria della *rotazione solare* e lunare.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 196.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur les taches du *soleil* et sur sa *rotation*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.

Johann Hieronymus Schröter,
Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, *Rotation*, und das Licht der *Sonne*.
Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

* * *

Jean Dominique Cassini,
Des *atmospheres* des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 131.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur l'etendue de l'*atmosphere solaire.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 371.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 546.

De l'analyse de Mrs. EULER sur la continuité de l'*atmosphere solaire* et de la courbe generatrice de l'atmosphere solaire.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 386. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 560.

Samuel HORSLEY,

An attempt to determine the height of the *sun's atmosphere* from the height of the solar spots above the sun's surface.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 398.

* * *

Observation sur la continuité de l'*atmosphere solaire* et de la lumiere zodiacale avec le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de saturne avec des reflexions sur les limités des *atmospheres* du *soleil* et des planetes.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur un nouveau phenomene, ou sur une *lumiere celeste* (d. 18. Mars 1683).

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 378. 440.

Decouverte de la *lumiere celeste* qui paroit dans le zodiaque (d. 18. Mars 1683).

Ibid. T. 8. p. 119.

Nouveau phenomene rare et singulier d'une *lumiere celeste*, qui a paru au commencement du printemps de 1683.

Ibid. T. 10. p. 637. 640.

Obs. d'un phenomene fait a l'observatoire royal: (Aprés le coucher du soleil, le 21. Mars 1692 appercut a l'occident une *lumiere* elevée perpendiculairement sur l'horison en forme de lance).

Ibid. T. 10. p. 90.

Georgius Christophorus EIMMART,

De fulgore trimestri vespertino, in coelo ad occidentis plagam annuatim conspicuo, Noribergae observato.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 285.

DE LA HIRE,

Observation sur une colonne de *lumiere*, faite a l'observatoire 1702 le 11. May au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74. Mem. p. 135.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98. Mem. p. 178.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Journal d'observations des aurores boreales, qui ont été vues à Paris ou aux environs, dans le cours des années 1732, 1733 et 1734, avec plusieurs observations de la *lumiere zodiacale* dans les memes années.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 477. A. 1734. Mem. p. 567. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 33. Mem. p. 644. A. 1734. Mem. p. 769.

Leonard EULER,
Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes de la lumiere boreale et de la *lumiere zodiacale.*
Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Systeme de M. EULER sur la cause de la queue des cometes de l'aurore boreale et de la *lumiere zodiacale* en tant qu'il differe de celui qui est proposé dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

* * *

Observation sur la continuité de l'atmosphere solaire et de la *lumiere zodiacale* avec le soleil.
Ibidem A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

* * *

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation sur les impulsions des *rayons solaires.*
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 423. Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 614.

Leonhardus EULER,
Reflexions sur les divers degrés de *lumiere* du *soleil* et des autres corps celestes.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Friederich v. HAHN,
Ueber die *Sonne* und ihr *Licht.*
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.
Fortsetzung der Untersuchung über die Beschaffenheit der *Sonne* und der *Licht*-Materie.
Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 1.

Johannes Hieronymus SCHRÖTER,
Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken, samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das *Licht* der *Sonne.*
Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Jacques

James Bowdoin,

Observations on *light* and the waste of matter in the *sun* and fixt stars, occasioned by the constant efflux of light from them; with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seem liable by that waste of matter and by the law of gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

William Herschel,

On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the *light* of our *sun*. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

Observations touching to investigate the nature of the *sun*, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of *light* and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations.

Ibid. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the *light* and heat of the *sun*, with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper.

Ibid. Y. 1801. p. 354.

. . . Blagden,

Lettre — sur la production de la *lumiere solaire*.

Societé Philómath. A. 10. p. 54.

Antoine Marie Vassalli,

Parallele de la *lumiere solaire* avec celle du feu commun.

Mem. de Turin. T. 5. p. 186. 287.

Jean Guillaume Ritter,

Experiences sur les *rayons* invisibles du spectre *solaire*.

Societé Philomath. A. 11. p. 197.

* * *

* . * *

Memoire sur la doctrine d'Alhazen et de Vitellon, touchant la *refraction* des rayons *solaires*.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 356.

Jacques Dominique Cassini,

Table des *refractions* et des parallaxes du *soleil*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.

John

John Flamstead,

Extracts of two letters written by him; — the other touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the *refractions* in Cassini's tables are just.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

. . . de la Hire,

Remarques sur les observations des *refractions* tirées du livre intitulé: *Refractio solis inoccidui in septentrionalibus oris*, jussu Caroli XI. Regis Suevorum, a *Joh.* Bilberg. Holmiae 1695.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 109. Mem. p. 37.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139. Mem. p. 48.

Jean Dominique Cassini,

Reflexions sur les observations des *refractions*, tirées d'un livre des observations faites en Botnie près du cercle polaire arctique par le Roy de Suede et par ses mathematiciens A. 1694.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 110. Mem. p. 39.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 140. Mem. p. 50.

Pierre Charles le Monnier,

Examen des causes generales des principes de physique et de ce qui a porté les observateurs au siecle precedent, a publier des tables des *refractions* astronomiques, qui different les unes des autres pour les memes hauteurs.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 40. Mem. p. 87. A. 1781. Mem. p. 251.

Jean Richer,

Observations sur la distance veritable des tropiques et sur les *refractions* et les parallaxes.

Ibid. T. 1. p. 168.

* * *

Observation sur la *refraction* de la lumiere qui vient des astres.

Ibid. T. 1. p. 155.

J. . . Lowthorp,

An experiment of the *refraction* of the air, made at the command of the Royal Society.

Philos. Transact. Y. 1699. p. 339. *b.*

Jacques Cassini,

Rapport d'experience de la *refraction* de l'air, faite par ordre de la Société Roy. d'Angleterre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 111. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 144. Mem. p. 100.

Edmund Halley,

Some remarks on the allowances to be made in astronomical observations for the *refraction* of the air. With an accurate table of *refractions*.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 169.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Observation du *soleil* vu elliptique a environ 10 degrés de hauteur sur l'horison, le 28. Juin 1733.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 32. Mem. p. 457.

* * *

Obs. du *soleil* vu elliptique a une hauteur considerable sur l'horison.
Ibid. A. 1741. Hist. p. 134. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 183.

William HERSCHEL,
Experiments on the *refrangibility* of the invisible *rays* of the *sun.*
Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 293.
Experiences sur la *refrangibilité* des *rayons* invisibles du *soleil.*
Société Philomath. A. 9. p. 183.

Jean Dominique CASSINI,
Reflexions sur les observations faites par LAVAL sur les *refractions* astronomiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 127.

... LAVAL,
Observations sur les *refractions* astronomiques.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 105. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 129.
A. 1710. Hist. p. 109. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 143.

Jacques CASSINI,
Des *refractions* astronomiques.
Ibidem A. 1714. Hist. p. 61. Mem. p. 33.
Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 79. Mem. p. 42.

... DE LA HIRE,
Observ. sur les *refractions* et sur la pesanteur de l'air a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 424.

... MARALDI,
Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la *refraction.*
Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole, independement des *refractions*, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degrés, par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.

Gaspard DE COURTIVRON,
Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la *refraction* ou du moins en n'employant que tres peu cet element.
Ibidem A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 427.

. . . DANYZY,

Pratique pour determiner la hauteur du pole et la declinaison des astres, independamment de l'effet des *refractions.*

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Pierre BOUQUER,

Sur les *refractions* astronomiques dans la zone torride. Mem. 1.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 45. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 61. Mem. p. 556.

Mem. 2. Sur les *refractions* astronomiques, observées dans la zone torride, avec diverses remarques sur la maniere d'en construire les tables.

Art. 1. *Refractions* astronomiques observées en bas au niveau de la mer et en haut dans la cordeliere.

Art. 2. Examen des hypotheses propres a representer dans la zone torride les *refractions* astronomiques pour le niveau de la mer et pour les lieux diversement eleves au dessus.

Art. 3. Remarques et observations sur les variations que recoivent les *refractions* astronomiques par les differentes affections de l'atmosphere.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 152. Mem. p. 75.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 224. Mem. p. 117.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Sur la *refraction* astronomique.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 72. Mem. p. 203.
A. 1743. Hist. p. 140. Mem. p. 249.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 98. Mem. p. 273.
A. 1743. Hist. p. 191. Mem. p. 345.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations pour les *refractions* astronomiques avec la table pour corriger les hauteurs observées au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 412. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 627.

Recherches sur les *refractions* astronomiques et sur la hauteur du pole a Paris. Avec une nouvelle table des refractions:

Art. 1. Que les *refractions* moyennes sont a peu pres les memes dans l'etendue des zones temperées.

Art. 2. De la quantité absolue de la *refraction* moyenne a la hauteur du pole de Paris et de la vraie latitude de Paris au college Mazarin et du Cap de Bonne-Esperance au lieu ou j'y ai observé.

Art. 3. Construction d'une nouvelle table de *refractions* moyennes.

Art. 4. Comparaisons de la nouvelle table des *refractions* avec celles qui sont en usage parmi les astronomes et avec les observations faites en Angleterre et en Italie.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Joseph

Joseph Louis DE LA GRANGE,
Sur les *refractions* astronomiques.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 259.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations faites a Pondichery, sur les *refractions* a differentes hauteurs au dessus du niveau de la mer, toujours a 46 pieds environ au dessus de son niveau.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 382.

Eustachius ZANOTTI,
De *refractionibus* astronomicis.
Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. O. p. 1.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Methode directe pour determiner les *refractions*, afin de reconnoitre si elles sont de la meme quantité au Nord et au Sud, a la meme hauteur sur l'horison et si les variations qu'elles eprouvent par la differente temperature de l'air sont uniformes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 54. Mem. p. 323.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 251.

Pierre Charles LE MONNIER,
Diverses observations faites aux solstices et sur les *refractions* a St. Sulpice en 1774.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.

Johannes BILBERG,
De *refractione solis* inoccidui in septentrionalibus oris
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3 et 4. A. 1696. App. p. 1.

Godofredus HEINSIUS,
De *refractionibus* in oris septentrionalibus.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 35. Mem. p. 411.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Extrait d'un memoire sur des observations astronomiques faites sur les *refractions* en 1786, 1787 et 1788.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 224.

Pierre Charles LE MONNIER,
Projet d'observations astronomiques sur les *refractions* horizontales.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 104. Mem. p. 608.
Sur la *refraction* horizontale aux couchers du soleil.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 53. Mem. p. 77.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Memoire sur les *refractions* horizontales au bord de la mer dans la zone torride avec quelques remarques sur l'observation des Hollandois dans la nouvelle Zemble.
Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 330.

Nevil Maskelyne,
Astronomical observations made at the island of St. Helena.
— Observations of the *sun's* setting in the sea 1761, June and July.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 381.

Leonard Euler,
Sur l'effet de la *refraction* dans les observations terrestres.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem, p. 129.

M... Semeyns,
Waarneeming over de waare dampheffinge op een eiland benoorden Batavia.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 419.

* * *

Christ. Mentzel,
De iride coelesti rubra solari; item de *aurora matutina* et *vespertina*, halone, nube resplendente.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur les *crepuscules* d'été dans les pays septentrionaux.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 195.

Torbern Bergman,
Om *skymningarna*.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 240.
Von der *Dämmerung*.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 237.

* * *

Matthew Young,
On the number of the primitive *colorific rays* in *solar* light.
Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 119.

William Herschel,
Sur les differentes intensites de chaleur et de *lumiere* des *rayons* colorés.
Société Philomath. A. 9. p. 181.

* * *

Edmund Halley,
A discourse, concerning the proportional *heat* of the *sun* in all latitudes with the method of collecting the same.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 878.

Joseph Stepling,
Betrachtung über die Wirkung der *Sonne* in verschiedenen Breiten. Aus den Actis Erudit. Lipsiensibus A. 1750. p. 609. ins Deutsche übersetzt.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 128.

Zacharias

Zacharias Nordmark,
Optico-physiska försök, om enkla *solsträlars varme*, jämte några andra hit hörande undersökningar.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 161.
Optisch-physischer Versuch über einfacher *Sonnenstrahlen Wärme* nebst andern hieher gehörigen Untersuchungen.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 157.

. . . Bon,
Sur la *chaleur* des *rayons* directs du *soleil*, comparée a celle que l'on eprouve a l'ombre.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 118.

William Herschel,
Experiments on the *solar* and on the terrestrial *rays* that occasion *heat*, with a comparative view of the laws to which light and heat, or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different.
Philos. Transact. Y. 1800. P. 3. p. 435.
Experiences sur les *rayons solaires* et terrestres qui produisent la *chaleur*.
Société Philomath. An 9. p. 182.
Investigation of the powers of the prismatic colours to *heat* and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added an inquiry into the method of viewing the sun advantageously, with telescopes of large apertures and high magnifying powers.
Philos. Transact. Y. 1800. p. 255.

William Herschel,
Sur les differentes intensités de *chaleur* et de lumiere des rayons colorés.
Société Philomath. An 9. p. 181.

. . . Blagden,
Lettre sur la *chaleur* des rayons solaires.
Ibid. An 8. p. 108.

* * *

Johannes Gabriel Doppelmaier,
Animadversiones nonnullae circa *eclipsium* observationes.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. Append. p. 133.

Nicolaus Popow,
Methodus observandi *eclipses* luminarium.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 29. Mem. p. 413.

Dirk Klinkenberg,
Afbeeldinge der *eclipsen* op eene nieuwe wyze voorgesteld.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 540.

Eustachius Manfredi,

De praenunciandis *eclipsibus.*

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 274.

Frederic Mallet,

Om *förmörkelsers* uträknande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 118.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 122.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Observation sur les projections des *eclipses* sujettes aux parallaxes ou l'on explique la maniere dont les astronomes les considerent, l'usage qu'ils en font, et ou l'on donne l'idée d'une nouvelle projection qui reduit la determination geometrique de ces eclipses a une expression plus simple que celle qui se tire des projections ordinaires.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 98. Mem. p. 56.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 72. Mem. p. 69.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Nouvelle theorie des *eclipses* sujettes aux parallaxes appliquée a la grande eclipse de soleil qu'on observa le 25. Juill. 1748.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

* * *

Pehr Wargentin,

Inledning om *solens förmörkelser.*

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 161.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 169.

Pierre Charles le Monnier,

Memoire sur l'utilité des *eclipses* de *soleil*, qui ont été observées totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de celle que nous attendons partiale au 16. Aout 1765.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.

Leonhardus Euler,

De *eclipsibus solaribus* in superficie terrae per projectionem repraesentandis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 308.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Projection geometrique des *eclipses* de *soleil*, assujettie aux regles de la perspective ordinaire.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 318.

Joseph Nicolas de l'Isle,

Nouvelle theorie des *eclipses* sujettes aux parallaxes, appliquée a la grande eclipse du soleil, qu'on observa le 25. Juill. 1748.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

Godofredus

Godofredus Kirch,

De divisione disci *solaris* in camera obscura *eclipseos* observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

James Ferguson,

Description of a piece of mechanism contrived for exhibiting the time, duration and quantity of *solar eclipse* in all places of the earth.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 520.

Anton Daetzl,

Erläuterung der Lambertischen Methode *Sonnenfinsternisse* zu verzeichnen.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosophie. B. 3. S. 67.

Samuel Klingenstierna,

Methodus nova *eclipses solares* computandi, in breves regulas redacta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 107.

Jacques Eugene d'Allonville de Louville,

Methode exacte pour determiner par le calcul la grandeur d'une *eclipse* de *soleil* dans un temps donné.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 182.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 269.

Christ. Ludov. Gerken,

Methodus nova calculi *eclipsium* terrae specialis vel quorumcumque occursuum lunae cum stellis tam errantibus quam inerrantibus.

Philos. Transact. Nrb. 473. Y. 1744. p. 22.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les *eclipses de soleil* et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroide aplati; avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Andreas Johannes Lexell,

Methodus facilis et expedita computandi observationes circa *eclipses solis* factas.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 577.

Achille Pierre Dionis du Sejour,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les *eclipses* de *soleil*, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la lune et

et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1 - 18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215. A. 1765. M. p. 286. A. 1766. M. p. 183. A. 1767. M. p. 137. A. 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90. M. p. 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. Part. 1. H. p. 77. M. p. 161. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774. H. p. 37. M. p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273. A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73. A. 1779. H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129. A. 1781. H. p. 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321. A. 1783. M. p. 263.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur les *eclipses* totales du *soleil* avec des reflexions sur les effets de l'atmosphere de la lune.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.

Jean Dominique CASSINI,

Methode pour faire servir les *eclipses* du *soleil* au meme usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux *eclipses* de *soleil* et aux occultations des etoiles fixes par la lune.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 191. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofr. KIRCH,

De divisione disci solaris in camera obscura, *eclipseos* observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

Aloysius Caccianemici PALCANI,

De prodigiosis solis *defectibus.*

Dissertaz. dell' Accad. di Cortona. T. 9. p. 345.

Eclipses Solis,

Serie Chronologica.

Edmund HALLEY,

Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato naturalis historiae *C.* PLINII, Lib. 2. Cap. 13. "*Defectus* (*solis* et lunae) ducentis viginti duobus mensibus redire in suos orbes certum est." — —

Philos. Transact. Y. 1692. p. 535.

Guillaume

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Remarques sur un memoire de HALLEY, inserées dans les Transact. Philos. A. 1692. p. 535. dans lequel il parle du Saros de Chaldeens.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1756. Hist. p. 80. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 85.
Addition au memoire precedent — et remarques sur l'*eclipse* de *soleil* predite par THALES.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 86. Mem. p. 70.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 109.

George COSTARD,
Letter, concerning the year of the *eclipse* foretold by THALES.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 17.

William STUKELEY,
An account of the *eclipse* predicted by THALES.
Ibid. Y. 1753. p. 221.

Joseph DE GUIGNES,
Observations sur le degré de certitude des *eclipses* de *soleil*, rapportées par CONFUCIUS dans son ouvrage intitulé, Tchuntsicou, depuis l'an 720 jusqu'en 495 avant J. C.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 45. Mem. p. 207.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Chronologie des *eclipses* de *soleil* et de lune, qui ont été visibles sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur, durant les dix siecles qui ont precédé l'ere chretienne.
Ibid. T. 42. Hist. p. 78.

Christfried KIRCH,
Brevis disquisitio de *eclipsi solis*, quae a Sinensibus anno 7. Quangvuti, sive anno 31. aerae christianae vulgaris, notata est.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 133.

George COSTARD,
Translation of an arabic passage in manuscript of EBN-YOUNES in the library at Leyden [on an *solar* (A. Chr. 978.) and lunar *eclipse*] (A. Chr. 979).
Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.

Jean BERNOULLI,
Examen des remarques de *G.* COSTARD sur les *eclipses* (du *soleil*, observées en 977 et 978) par IBN-JOUNES.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 293.

* * *
Sur la traduction d'un fragment d'IBN-JUNIS, manuscrit arabe, astronomique, faite par ÇAUSSIN.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 1.

A. 1661. * * *

Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 30. Marzo 1661 fatta in Roma.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 757.

A. 1666. *Francis* WILLOUGHBY, *Walter* POPE and *Henry* PHILIPS,
Obs. made at London on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 295.

. . . Earl of SANDWICH,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

. . . PAYEN,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

John HEVELIUS,
Calculation of the late *solar eclipse* (d. 2. Jul. 1666).
Ibid. Y. 1666. p. 369.

Adrian AUZOUT,
Letter, concerning a way for taking the diameters of the planets and for knowing the parallax of the moon; giving also a reason, why in the *solar eclipse* (July 2. 1666.) above calculated; the diameter of the moon did increase about the end.
Ibid. Y. 1666. p. 373.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 2. Juill. 1666, et sur la longitude de Danzig.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

* * *
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta in Firenze.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 758.

Giovanni SALVATERRA,
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta in Genova.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 758.

Gemignano MONTANARI,
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta a Casalecchio, vicino a Bologna.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 759.

A. 1670. *John* FLAMSTEAD,
An accompt of such of the more notable celestial phaenomena of the Y. 1670, as will be conspicuous in the English horizon; and among them, an *eclipse* of the *sun*, in part visible here in England, though pretermitted as such, by others; as also of divers stellar-eclipses, to be caused by the moon, covering several fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099.

A. 1672.

Jean Dominique CASSINI,
Eclipse du *soleil*, d. 22. Aout 1672, observée a Paris et en Cayenne par *Jean* RICHER.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 174.

A. 1674.

John HEVELIUS,
A certain phaenomenon, seen by him Febr. 5. 1674 st. n. not far from Marienburgh in Borussia about the sun, a little before his setting and the moon's conjunction, and the *sun's eclipse* 1674, 5. Febr. (which yet was not seen by him).
Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.

A. 1675.

John HEVELIUS,
Observation of a *solar eclipse* of 11. Jun. 1675 st. n. at Dantzigk.
Ibid. Y. 1676. p. 666.
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 23. 1675 at Dantzigk.
Ibid. Y. 1676. p. 660.

. . . GALLET,
Observat. sur l'*eclipse* de *soleil* d. 23. Juin 1675 faite a Avignon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 206.

A. 1676.

Francis SMETHWICK and . . . COLSON,
Observations on the late *solar eclipse* on the 1. Jun. 1676 st. v.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 637.

John FLAMSTEAD, *Richard* TOWNLEY and *Immanuel* HALTON,
Observations on the *eclipse* of the *sun*, June 11. 1676 st. n.
Ibid. Y. 1676. p. 662.

John Dominique CASSINI,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, June 11. 1676 st. n.
Ibid. Y. 1676. p. 664.

. . . GALLET,
Observation of the *solar eclipse* on the 11. June 1676.
Ibid. Y. 1678. p. 1020.

Jean PICARD, *Olaus* ROEMER et *Jean Dominique* CASSINI,
Eclipse du *soleil* d. 11. Juin 1676 observée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 212.

* * *
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Juin 1676, faites en plusieurs endroits de l'Europe.
Ibid. T. 10. p. 571.

A. 1678.

. . . Saint MARTIN,
Observat. sur une *eclipse* de *soleil* en Canada d. 10. Avr. 1678.
Ibid. T. 1. p. 266.

A. 1683.

Olaus ROEMER,
Obs. sur une *eclipse* de *soleil*, vue a Copenhague d. 27. Janv. 1683.
Ibid. T. 1. p. 381.

Antoine THOMAS,
Observation d'une *eclipse* de *soleil*, vue a Macao le 24. Juill. 1683.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 696.

A. 1684. *Georgius Christ.* EIMMART,
De *eclipsi solis*, quae contigit Norimbergae 1684 d. 2. Jul. st. vet. hora pomerid.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 221.

Johannes FLAMSTEAD,
Solaris defectus observationes Grenovici habitae A. 1684 Jul. 2. p. m.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 691.

Ismael BULLIALDUS and *John Dominique* CASSINI,
A calculation of the *solar eclipse* Jul. 2. 1684 juxta tabulas Philolaicas.
Ibid. Y. 1684. p. 693.

Charles BERNARD,
Observation made at Oxford on the *solar eclipse* July 2. 1684.
Ibid. Y. 1684. p. 747.

. . . JACOB,
Observation on a *solar eclipse* July 2. 1684, made at Lisbon.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

George ASH and *William* MOLYNEUX,
Observat. on the *eclipse* of the *sun* Jul. 2. 1684, made at Dublin.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

. . . OSBURN,
Observat. on an *eclipse* of the *sun* Jul. 2. 1684 at Tredagh.
Ibid. Y. 1684. p. 749.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'*eclipse* de *soleil* d. 12. Juill. 1684.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411.

Jean Dominique CASSINI, . . . SEDILEAU, . . . DE LA HIRE,
Laurent POTHENOT et . . . FONTENAY,
Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a l'observatoire royal a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 667.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

. . . GAUTIER,
Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Aix en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 670.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Paul HOSTE,
Observat. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Lyon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Jean Mathieu DE CHAZELLES,
Obs. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. Juill. 1684, faite à la Baye de Roses.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

. . . DE GLOS,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Honfleur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1634. p. 715.

. . . RICHAUD,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Pau.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

. . . BONFA,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Avignon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 672.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Dominico GUILIELMI,
Observatio *solaris eclipsis*, habita die 12. Jul. 1684 Bononiae.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 858.

A. 1687.

Godofredus SCHULTZ,
De *eclipsi solis*, quae contigit Vratislaviae 1687 d. $\frac{1}{11}$ Maji.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 318.

* * *

Observationes nonnullae *eclipseos* nuperae *solaris* Maji 1. 1687 st. vet. diversis in locis habitae ac cum regia societate communicatae.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 370.

A. 1689.

Godofredus SCHULTZ,
De *eclipsi solari*, quae contigit Vratislaviae 1689 d. 3. 13. Sept.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 339.

A. 1693.

Jean Dominiqué CASSINI,
Observation sur l'*eclipse* de *soleil*, vue a Paris le 3. Juill. 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 192.

A. 1694.

Thomas BRATTLE,
Account of some *eclipses* of the *sun* (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and moon (Febr. 11. 1703, Dec. 12, 1703.), observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England, whence the difference of longitude between Cambridge and London is determined from an observation made of one of them of London, by *J.* HODGSON.
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

* * *

Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 22. Juin 1694.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 228.

A. 1695. *Johannes Theodorus* Moeren,
De *eclipsibus* lunari et *solari* visibilibus anni 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.

A. 1698. *Jean Dominique* Cassini,
Observation sur une *eclipse* du *soleil*, le 6. Dec. 1698.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 521.

A. 1699. *Johannes Theodorus* Moeren,
De *eclipsi solari*, quae fuit d. 23. Sept. st. n. 1699.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 163.

David Gregory,
Obs. on the *eclipse* of the *sun* on the 13. Sept. 1699 at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 330.

John Philipp Wurzelbau,
A letter — concerning an abstract of some observations, made of the *eclipse* of the *sun* Sept. 13. 1699 at Nuremberg.
Ibid. Y. 1700. p. 619.

Jean Dominique Cassini,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. H. p. 76. M. p. 163. 276.
Ed. Oct. A. 1699. H. p. 92. M. p. 217. 219.

. . . de la Hire,
Eclipse du *soleil*, arrivée le 23. Sept. au matin 1699, et observée dans la tour orientale de l'observatoire a la hauteur de la grande salle.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 76. Mem. p. 164.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 91. Mem. p. 229.

* * *

Observation sur l'*eclipse solaire* du 23. Sept. 1699.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 131.

* * *

Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699 faites en diverses villes d'Europe; a Paris, dans l'observatoire royal, par *J. D.* Cassini et *J. P.* Maraldi; a Chatepay par *Nicolas* de Malezieu; a Marseille par *J. M.* de Chazelles, *Louis* Feuillée et . . . Laval; a Avignon par . . . Bonfa; a Arles par . . . Davizard; a la Rochelle par . . . des Hayes; a Genes par le Marquis de Salvago et le Marq. *Alex.* Grimaldi; a Lyon par . . . Bonet, Jesuite; a Madrid par le Duc d'Uzeda, Abbé Scotti et Kreza; a Modene par le P. Fontana; a Strasbourg

bourg par . . . EISENSCHMID et . . . SCHMID; a Bologne par *Eustache* MANFREDI et . . . STANCARI; a 12 mille de Parme a l'Occident par . . . BECCATELLI; a Dantzig par REYHER; a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAU; a Kiel par *Samuel* REYHER; a Gripswald par PYLE; a Stralsund en Pomeranie par . . . VILLARMONT.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 103.

A. 1703.

Thomas BRATTLE,

An account of some *eclipses* of the *sun* d. 12. Jun. 1694. d. 27. Nov. 1703. observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

. . . DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, qui a paru a l'observatoire royal le 8. Dec. 1703 au soleil couchant.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Mem. p. 283.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 342.

. . . NONNET,

Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 8. Dec. 1703 a Tours.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 285. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 343.

A. 1706.

Johannes Philippus WURTZELBAU,

Observatio *eclipseos solis* totalis cum mora A. 1706 die 12. Maji horis antemeridianis habita Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 220.

Johannes Henricus HOFFMANN,

Observatio magnae *eclipseos solaris*, quae A. 1706 die 12. Maji ante meridiem accidit.

Ibid. T. 1. p. 227.

Gothofredus TEUBER,

Observatio *eclipsis solaris* totalis Cizae 12. Maji 1706 coelo summe sereno habita.

Ibid. T. 1. p. 241.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,

De *eclipsi solis* totali die 12. Maji 1706 Tiguri observata.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2246.

John FLAMSTEAD,

Observations of the *solar eclipse* May 1/12. 1706, at the roy. observatory at Greenwich.

Ibid. Y. 1706. p. 2237.

J. Chr. Facius DUILLIER,

Letter from Geneva, containing some observations of the *sun's eclipse* on the 12. May 1706.

Ibid. Y. 1706. p. 2241.

* * *

* * *

Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 22. Juin 1694.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 228.

A. 1695. *Johannes Theodorus* MOERENN,
De *eclipsibus* lunari et *solari* visibilibus anni 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.

A. 1698. *Jean Dominique* CASSINI,
Observation sur une *eclipse* du *soleil*, le 6. Dec. 1698.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 521.

A. 1699. *Johannes Theodorus* MOERENN,
De *eclipsi solari*, quae fuit d. 23. Sept. st. n. 1699.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 163.

David GREGORY,
Obs. on the *eclipse* of the *sun* on the 13. Sept. 1699 at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 330.

John Philipp WURZELBAU,
A letter — concerning an abstract of some observations, made of the *eclipse* of the *sun* Sept. 13. 1699 at Nuremberg.
Ibid. Y. 1700. p. 619.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. H. p. 76. M. p. 163. 276.
Ed. Oct. A. 1699. H. p. 92. M. p. 217. 219.

... DE LA HIRE,
Eclipse du *soleil*, arrivée le 23. Sept. au matin 1699, et observée dans la tour orientale de l'observatoire a la hauteur de la grande salle.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 76. Mem. p. 164.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 91. Mem. p. 229.

* * *

Observation sur l'*eclipse solaire* du 23. Sept. 1699.
Ibid. A. 1709. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 131.

* * *

Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Sept. 1699 faites en diverses villes d'Europe; a Paris, dans l'observatoire royal, par *J. D.* CASSINI et *J. P.* MARALDI; a Chatepay par *Nicolas* DE MALEZIEU; a Marseille par *J. M.* DE CHAZELLES, *Louis* FEUILLÉE et ... LAVAL; a Avignon par ... BONFA; a Arles par ... DAVIZARD; a la Rochelle par ... DES HAYES; a Genes par le Marquis de SALVAGO et le Marq. *Alex.* GRIMALDI; a Lyon par ... BONET, Jesuite; a Madrid par le Duc D'UZEDA, Abbé SCOTTI et KREZA; a Modene par le P. FONTANA; a Strasbourg

bourg par ... EISENSCHMID et ... SCHMID; a Bologne par *Eustache* MANFREDI et ... STANCARI; a 12 mille de Parme a l'Occident par ... BECCATELLI; a Dantzig par REYHER; a Nuremberg par *J. P.* WURTZELBAU; a Kiel par *Samuel* REYHER; a Gripswald par PYLE; a Stralsund en Pomeranie par ... VILLARMONT.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 103.

Thomas BRATTLE, A. 1703.

An account of some *eclipses* of the *sun* d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703, observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

... DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, qui a paru a l'observatoire royal le 8. Dec. 1703 au soleil couchant.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Mem. p. 283.
Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 342.

... NONNET,

Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 8. Dec. 1703 a Tours.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 285. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 343.

Johannes Philippus WURTZELBAU, A. 1706.

Observatio *eclipseos solis* totalis cum mora A. 1706 die 12. Maji horis antemeridianis habita Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 220.

Johannes Henricus HOFFMANN,

Observatio magnae *eclipseos solaris*, quae A. 1706 die 12. Maji ante meridiem accidit.

Ibid. T. 1. p. 227.

Godofredus TEUBER,

Observatio *eclipsis solaris* totalis Cizae 12. Maji 1706 coelo summe sereno habita.

Ibid. T. 1. p. 241.

Johannes Jacobus SCHEUCHZER,

De *eclipsi solis* totali die 12. Maji 1706 Tiguri observata.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2246.

John FLAMSTEAD,

Observations of the *solar eclipse* May $\frac{1}{12}$. 1706, at the roy. observatory at Greenwich.

Ibid. Y. 1706. p. 2237.

J. Chr. Facius DUILLIER,

Letter from Geneva, containing some observations of the *sun's eclipse* on the 12. May 1706.

Ibid. Y. 1706. p. 2241.

* * *

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Marly le 12. May 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 165.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 208.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, faite le 12. May 1706 dans l'appartement inferieure de l'observatoire.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 169. 249.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 212. 322.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
Obs. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. May 1706, au matin, a l'observatoire royal dans la tour orientale a la hauteur de la grande salle.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 172.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 216.

. . . DE PLANTADE et . . . DE CLAPIES,
Obs. de l'*eclipse* totale de *soleil*, du 12. Mai 1706 faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 1.

* * *

Observation sur l'*eclipse* totale de *soleil* d. 12. Mai 1706.
Ibid. T. 1. Hist. p. 181.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
Obs. des differens degrés de chaleur pendant l'*eclipse* totale de *soleil* du 12. Mai 1706 a Beziers dans le jardin de M. de Gaujac.
Ibid. T. 2. Mem. p. 481.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Mem. sur l'*eclipse* totale qui fut observée le 12. Mai 1706 au matin.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 211.

* * *

De *eclipsi solis* A. 1706. IV. Id. Maji. Et cur lux quaedam lunam circumdare visa sit in eclipsi solis totali.
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 266.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
De *eclipsi solis* A. 1706 Archangelopoli Moscoviae observata.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 140.

Jacques CASSINI,
Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil*, le 12. May 1706, faites en diverses villes de l'Europe.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 462.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 150. Mem. p. 599.

Bonaventura SUAREZ,
Observatio *eclipsis solis* A. 1706 Nov. 6. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

Louis

Louis Feuillée,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Nov. 1706 a la Martinique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 17.

A. 1708.

William Derham,
Letter — giving an account of some inundations; monstrous births, appearances in the heavens and other observables he received from Ireland; with his observations on the *eclipse* of the *sun*, Sept. 3, and of the moon, Sept. 18. 1708.
Philos. Transact. Y. 1709. p. 308.

. . . de la Hire,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 14. Sept. 1708 au matin a l'observatoire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 516.

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Sept. 1708.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 407. 410.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 520. 524.

Jacques Cassini,
Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Sept. 1708.
Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 415.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 529.

A. 1709.

. . . de la Hire,
Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 11. Mars 1709 après midy, a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 91. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 114.

Jacques Cassini,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1709. Mem. p. 92. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 115.

. . . de Plantade et . . . Clapies,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 95.

. . . Laval et *Jean Mathieu* de Chazelles,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Marseille.
Ibid. T. 1. Mem. p. 99.

. . . Davizard,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faite a Arles.
Ibid. T. 1. Mem. p. 100.

* * *

Extrait des observations de l'*eclipse* du *soleil* du 11. Mars 1709, faites a Montpellier par . . . DE PLANTADE et . . . CLAPIES; a Marseille par . . . LAVAL et *Jean Mathieu* DE CHAZELLES; a Genes par le Marquis SALVAGO; a Bologne par Abbé RAVA.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 116.

Louis FEUILLÉE,

Eclipse du *soleil* du 11. Mars 1709, observée a Valparaijo sur les costes du royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 182.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis solis Mart. 11. A. 1709 in oppido St. Ignatii ad Paraquariam observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

A. 1710. *Jacques* CASSINI.

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 28. Fevr. 1710, faite a Versailles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 195.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 261.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 28. Fevr. 1710.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 263.

. . . DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, arrivée le 28. Fevr. 1710 a l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 198. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 265.

A. 1711. . . . DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, arrivée le soir du 15. Juill. 1711, a l'observatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 199. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 258.

Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,

Observation de l'*eclipse* de *soleil*, qui est arrivée le 15. Juill. 1711.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 201. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 260.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil* le 15. Juill. 1711 a Genes et a Montpellier.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 237. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 307.

A. 1715. *Edmund* HALLEY,

Observ. of the late total *eclipse* of the *sun* on the 22. April 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 245.

* * *

Some account of the late great *solar eclipse* on April 22. 1715 mane.

Ibid. Y. 1715. p. 314.

Pdr

Peter ELVIUS,
Observatio circa *eclipsin solis* totalem, quae in diem 22. Apr. 1715 incidit, habita Upsaliae.
Acta Litterar et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 319.

Jacques Philippe MARALDI,
Reflexions sur l'*eclipse* de *soleil* du 3. May 1715.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 69.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 93.
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 86.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 114.

... DE LA HIRE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715 a l'observatoire de Paris.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 77.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 103.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Marly le 3. May 1715.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 81.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 107.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Resultat de l'observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715 au matin, faite au Luxembourg.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 85.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 112.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Obs: faite a Londres de l'*eclipse* totale du *soleil* du 3. May 1715 n. st.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 89.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 117.

Jacques CASSINI,
Comparaison des observations de l'*eclipse* du *soleil* du 3. May 1715, faites en diverses villes d'Europe; a Londres par *J. E. d'A.* DE LOUVILLE; a Montreuil par ... VILMAREST; a Montpellier par ... PLANTADE et .. CLAPIES; a Marseille par ... LAVAL et *Louis* FEUILLÉE; a Recicourt près de Verdun par Abbé TEINTURIER; a Lindau près du lac de Constance par GAUPE; a Francfort sur le Mayn ...; a Hambourg ...; a Kiel en Holstein par REYHER; a Berlin par ... HOFFMANN; a DANTZIK par ... HECKER; a Varsovie ...; a Upsal par ... WALLERIUS; a Boulogne par ... MANFREDI; a Rome par *François* BIANCHINI.
Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 340.

A. 1718. . . . KIRCH et *Johannes Philippus* WURTZELBAU,

— Observationes *eclipseos solaris*, Febr. 19. 1718 mane, Noribergae et Berolini habitae e novis litterariis Berolinensibus — desumptae.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 820.

Jean Philippe WURTZELBAU,

Observation de l'*eclipse* horisontale du *soleil* du 2. Mars 1718 au matin à Nuremberg.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 67.

. . . DE LA HIRE,

Observation de l'*eclipse* de *soleil*, arrivée le 2. Mars 1718, a l'observatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 51. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 63.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* de *soleil* du 2. Mars 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 52. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 65.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 2. Mars 1718, faite a l'observatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 66.

A. 1720. *Johannes Wilhelmus* WAGNER et *Christfr.* KIRCH,

Eclipsis solis horizontalis A. 1720 d. 4. Aug. mane in observatorio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 177.

Christophorus LANGHANSEN,

Eclipsis solis A. 1720 d. 4. Aug. mane Regiomonti observata.

Ibid. T. 2. p. 176.

A. 1721. *Conradus* QUENSEL,

Observatio *eclipseos solis*, facta d. 13. Jul. 1721.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 375.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio *eclipseos solaris* parvae A. 1721 d. 24. Jul. Hilpurgihusae facta.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 294.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juill. 1721.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1721. Mem. p. 146.
Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 191.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juill. 1721 au matin.

Ibid. A. 1721. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 226.

Edmund

A. 1722.

Edmund HALLEY,
Observatio *eclipseos solaris* Nov. 27. 1722 p. m. Grenovici.
Philos. Transact. Y. 1722. p. 197.

George GRAHAM,
Observation of an *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, at London.
Ibid. Y. 1722. p. 198.

. . . HAWKINS,
Observations on a *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, at Wakefield.
Ibid. Y. 1722. p. 199.

Thomas ROBIE,
Account of the *eclipse* of the *sun*, Nov. 27. 1722, in New-England. —
Ibid. Y. 1724. p. 67.

Jacques CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Dec. 1722.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 453.

A. 1724.

Conradus QUENSEL,
Observatio *eclipseos solis* d. 11. Maji 1724, Lundae Scanorum.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 523.

E. . . J. . . BURMAN,
Eclipsis solis partialis Upsaliae A. 1724 d. 11. Maji post meridiem observata.
Ibid. Vol. 1. p. 537.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
Annotationes ad *eclipsin solis* 1724 d. 22. Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 287.

Jacques Philippe MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 22. May 1724, faite a Trianon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 259.

Jacques CASSINI,
Obs. de l'*eclipse* totale du *soleil*, faite a Trianon le 22. May 1724.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 178.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 262.

Joseph Nicolas DE L'ISLE et . . . DE L'ISLE *de la Croyere*,
Observ. de l'*eclipse* totale du *soleil* du 22. May 1724 au soir, faites a Paris dans l'observatoire royal et au Luxembourg.
Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 316.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p 458.

Eustachius MANFREDI, *Johannes Baptista* BANDIERI,
Dominicus WEBER, *Jacobus* PARMA et *Josephus* BOLSIUS,
Observatio *eclipsis solis*, habita in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti d. 22. Maji 1724.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 91.

A. 1726. *Christfr.* KIRCH,

Observatio *eclipseos solis* prope horizontem A. 1726 die 25. Sept. post meridiem in observatorio regio Berolinensi peracta.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 76.

* * *

Eclipsis solis Ingolstadii observata die 25. Sept. 1726.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 556.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury, près de Clermont en Beauvoisis, le 25. Sept. 1726.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 328. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 461.

Louis GODIN,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 26. Sept. 1726, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 330. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 464.

. . . DE PLANTADE,

Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Sept. 1726, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 282.

Eustachius MANFREDI et *Jacobus* PARMA,

Defectus solis observatus e specula Bononiensis scientiarum instituti die 25. Sept. 1726.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 95.

Johannes POLENUS,

Observatio *defectus solis* habita Patavii VII. Cal. Octobr. 1726.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 157.

Johannes Baptista CARBONE,

Observatio *solaris deliquii* celebrati die 25. Sept. 1726, habita Ulyssipone in observatorio regii palatii.

Ibid. Y. 1727. p. 335.

A. 1727. *Christfriedus* KIRCH,

Eclipsis solis A. 1727 die 15. Sept. ante meridiem in observatorio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 80.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Sept. 1727, faite a Thury, près de Clermont en Beauvoisis.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 396. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 555.

Johannes Baptista CARBONE,

Observatio *solaris eclipseos* prope Ulyssiponem habita die 15. Sept. mane 1727.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 471.

* * *

* * *

Observationes Romae habitae in *eclipsi solis*, mane conspecta eodem die ad radices collis Quirinalis.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 473.

Eustachius MANFREDI,
Observatio *solaris deliquii* die 14. Sept. 1727 habita in observatorio Bononiensi.
Ibid. Y. 1728. p. 477.

Johannes POLENUS,
Observatio *defectus solis*, habita Patavii XVIII. Kal. Oct. 1727.
Ibid. Y. 1728. p. 479.

Eustachius MANFREDI,
Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 15. Sept. 1727 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 97.

Bonaventura SUAREZ, A. 1730.
Eclipsis solis A. 1730 Jan. 18. observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

Johannes Friedericus WEIDLER,
Typus *eclipseos solaris* observatae Jul. 15. A. 1730, Witebergae Saxonum.
Ibid. Y. 1730. p. 394.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a son lever le 15. Juill. 1730.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Mem. p. 450.
Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 643.

Johannes POLENUS,
Observatio *defectus solis* 15. Jul. habita Patavii.
Philos. Transact. Y. 1730. p. 396.

Eustachius MANFREDI, *Eustachius* ZANOTTI et *Josephus* ROVERS,
Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 107.

Ignatius KEGLER et *Andreas* PEREYRA,
Observatio *eclipseos solis* die 15. Jul. 1730 habita Pekini in publico ejus regiae observatorio.
Philos. Transact. Y. 1731. p. 179.

Johannes Friedericus WEIDLER, A. 1733.
Schema *eclipseos solaris* paulo ante solis occasum observatae Vitembergae Saxonum die 2. Maji A. 1733.
Ibid. Y. 1734. p. 332.

Christfr. Kirch,

Eclipsis solis A. 1733 die 13. Maji post meridiem in observatorio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 230.

Andreas Celsius,

Phases aliquot *eclipsis solis* A. 1733 d. 13. Maji in observatorio regio Berolinensi inter nubes mensuratae.

Ibid. T. 4. p. 238.

Christophorus Langhansen,

Eclipsis solis totalis A. 1733 d. 13. Maji Regiomonti in Borussia observata.

Ibid. T. 4. p. 240.

Schema *eclipseos solaris* observatae Vitembergae Saxonum A. 1733 d. 13. Maji paulo ante solis occasum.

Ibid. T. 4. p. 241.

George Graham,

An observation of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733 in the afternoon, made, with a telescope of ten feet in length, fitted with a micrometer, at London.

Philos. Transact. Y. 1733 p. 113.

Stephen Gray,

Letter, containing an account of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Norton-Court.

Ibid. Y. 1733. p. 114.

Granville Wheler,

Account of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Otterden-place.

Ibid. Y. 1733. p. 114.

John Milner,

Observation of the *eclipse* of the *sun* on May 2. 1733, observed at Yeovil in Somersetshire.

Ibid. Y. 1733. p. 116.

Birgerus Vassenius.

Observatio *eclipsis solis* totalis cum mora facta Gothoburgi Sueciae, d. 2. Maji 1733.

Ibid. Y. 1733. p. 134.

Andreas Celsius,

Historia *eclipseos solis*, quae totalis cum mora Scandinaviae, praecipue Gothiae incolis, apparuit A. 1733 d. 2. Maji horis vespertinis.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1735. p. 48.

Jacques Cassini,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a l'observatoire royal le 13. May 1733.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 147.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 205.

Louis

Louis GODIN,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 13. Mai 1733.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 149.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 207.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Mai 1733.
Ibid. A. 1733. Mem. p. 151. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 209.

A. 1734.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Mai 1734.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

. . . DANYZY,
Observations des eclipses de lune des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733, et de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Mai 1734.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Didacus DE REVILLAS et *Andr.* CELSIUS,
Observatio *eclipseos telluris* Romae habita in aedibus Cardinalis DE VIA 5. Non. i. e. d. 3. Maji n. st., Apr. 22. v. st. 1734.
Philos. Transact. Y. 1736. p. 294.

Eustachius MANFREDI,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scientiarum Instituti die 3. Maji 1734 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 115.

A. 1736.

John BEVIS,
Eclipsis solaris, observata Londini Sept. 23. 1736.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 98.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury le 4. Oct. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 316.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 434.

. . . MARALDI et *Cesar François* CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Oct. 1736, faite dans l'Abbaye de St. Mathieu en Bretagne.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 436.
A. 1766. Mem. p. 577.

A. 1737.

. . . KEARSLEY,
Observation on an *eclipse* of the *sun* April 18. Y. 1736-1737 at Philadelphia.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 121.

* * *

A collection of the observations of the *solar eclipse* Febr. 18. 1737, at London by *George* GRAHAM; at Greenwich by *John* BEVIS; at Edinburgh by *Colin* MACLAURIN and *John* CLERK; at Cambridge by *Charles* MASON; at Bologna by . . .; at

at Rome by *Didacus* DE REVILLAS; at Wittemberg by *John Frederik* WEIDLER.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 175.

Olavus HIÖRTER,
Eclipsis solis annularis 1737 Febr. 18. circa ejus occasum Upsaliae observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 270.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 136.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 192.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 193.

. . . DE MONTVALAN et . . . DE BOEUF,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite a Aix.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 139. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 196.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite au college d'Harcourt le 1. Mars 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 198.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Mars 1737, faite avec une lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 267.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 283.

Eustachius MANFREDI,
Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Instituti die 1. Martii 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 127.

A. 1738.

Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis, observata Upsaliae A. 1738 d. 4. Aug. circa meridiem.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1740. p. 120.

* * *
A collection of the observations of the *eclipse* of the *sun* Aug. 4. 1738., at London by *George* GRAHAM and *James* SHORT; at Upsal by *Andr.* CELSIUS; at Wittemberg by *J. F.* WEIDLER; at Bononia by *Eustachius* MANFREDI.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 91.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observ. de l'*eclipse* partiale du *soleil*, faite a Paris le 15. Aout 1738.
Ibid. A. 1738. Mem. p. 383. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 534.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 15. Aout 1738.
Ibid. A. 1738. Mem. p. 385. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 536.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738, faite avec une lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 274.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 291.

. . . GUILLEMINET, . . . DE CLAPIES et . . . D'ANYZY,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Aout 1738, faite a Montpellier.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 207.

Eustachius MANFREDI,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti, die 15. Aug. 1738 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 131.

A. 1739.

Johannes Friedericus WEIDLER,
Eclipsis solis, observata Vitembergae Saxonum die 4. Aug. st. n. die 24. Jul. st. v. 1739.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 226.

Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis d. 24. Juill. 1739, observata Upsaliae.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 131.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 257.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 347.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Paris le 4. Aout 1739.
Ibid. A. 1739. Mem. p. 437. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 594.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem p. 278.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 295.

. . : LALIQUIERE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Aout 1739, faite a Alais.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 231.
Eustachius ZANOTTI, *Petronius* MATHEUCCIUS,
Josephus GARATONUS et *Josephus* ROVERS,
Defectus solis, observatus in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti die 4. Aug. 1739.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 135.
Godofredus HEINSIUS,
Observatio *eclipsis solaris* d. 4. Aug. 1739 in observatorio imperiali Petropolitano habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 333.
James SHORT,
An *eclipse* of the *sun* Dec. 19. 1739 in the morning observed.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.
Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis d. 19. Dec. 1739 observata Upsaliae.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 132.
Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 30. Dec. 1739.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 503.
Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCIUS,
Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scientiarum Instituti die 30. Dec. 1739 mane.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 137.

A. 1740. *Johannes* POLENUS, *Josephus* BARTOLUS et *Jacobus* DURER,
Observatio *eclipsis solis* (sive ut nonnulli loqui amant, eclipsis telluris), quae contigit IV. Kal. Jan. 1740, habita Patavii.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 442.

A. 1743. . . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* totale du 2. Nov. 1743, faite a l'observatoire de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.

A. 1747. *Jean* KIES,
Observation d'une *eclipse* horizontale de *soleil* au 10. jour du mois de Mars 1747.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 299.

A. 1748. *John* BEVIS,
The *sun's eclipse* of July 14. 1748, observed at Marlborough-house, with the 12 foot refracting telescope, fixed as a finder to the tube of the great 12 foot reflector.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 521.

James

James Earl of MORTON, . . . LE MONNIER and *James* SHORT,
An *eclipse* of the *sun*, July 14. 1748.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 582.

Pet. W . . . WARGENTIN,
Observatio *eclipseos solaris* die 14. Jul. 1748 habitae ad Uttersberg Westmannorum.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 83.

Antonius DE ULLOA,
Observatio *eclipsis solaris* Jul. 14, et lunae Jul. 28. 1748 Madriti habitae.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 10.

Georgius Wolfgangus KRAFT,
Observatio *eclipseos solaris* d. 25. Jul. 1748 Tubingae facta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 444.

Jean KIES,
Observation de l'*eclipse* annulaire du *soleil* le 25. Juill. 1748 selon le nouveau stile, a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1748. p. 99.

Leonard EULER,
Reflexions sur la derniere *eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748.
Ibid. A. 1748. p. 250.
Sur l'accord des deux dernieres *eclipses*, du *soleil* (25. Juill. 1748) et de la lune (d. 8. Aout 1748), avec mes tables pour trouver les vrais momens des pleniluncs et novilunes.
Ibid. A. 1748. p. 86.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio *eclipsis solaris* die 25. Jul. A. 1748 Lipsiae habita.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 482.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Compiegne le 25. Juill. 1748.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 99. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 142. Mem. p. 72.

Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 105. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 151.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Paris au Palais du Luxembourg.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 249. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 367.
Nouvelle theorie des eclipses sujettes aux parallaxes, appliquée a la grande *eclipse* de *soleil*, qu'on observa le 25. Juill. 1748.
Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur la graude *eclipse* annulaire de 1748.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 364.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation de l'*eclipse* partiale du *soleil*, du 25. Juill. 1748, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 225.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 377.

. . . GARIPUY,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 303.

. . . OUTHIER, Abbé,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Bayeux.
Ibid. T. 2. p. 307.

. . . DE GUILLEMINET,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Montpellier avec une lunette de 15 pieds.
Ibid. T. 2. p. 304.

. . . BERAUD,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Lyon.
Ibid. T. 2. p. 304.

Esprit PEZENAS,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* d. 25. Juill. 1748, faite a Marseille.
Ibid. T. 2. p. 304.

Eustachius ZANOTTI,
Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Instituti die 25. Jul. 1748 mane.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 344.

Pierre Charles LE MONNIER,
Extrait des observations de la derniere *eclipse* annulaire du *soleil* du 25. Juill. 1748, observée en Ecosse; avec des recherches sur le diametre apparent de la lune.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.
Phases observées en Ecosse avant et après le milieu de l'*eclipse* du *soleil* le 25. Juill. 1748 au chateau d'Aberdour.
Ibid. A. 1749. Hist. p. 379. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 548.

Pierre François André MECHAIN,
Uitkomsten en vergelykingen van een groot getal van waarnemingen der *zon-eclips* van den 25. Jul. 1748 gereekend en in orde gebragt.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 45.

Josephus

Josephus Ad. BRAUN et *Nicetas* POPOW,
Observatio *eclipsis solis* A. 1748 die $\frac{14}{25}$ mensis Julii in specula astronomica imperatoria reparata, quae Petroburgi est instituta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 495.

A. 1749.

* * *
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juill. 1749, faite a Madrid dans la maison du Duc de Solferino.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 314.

A. 1750.

Georgius Wolfgangus KRAFT,
Summarium observationis *eclipseos solaris* d. 8. Jan. 1750 Tubingae habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 423.

Georgius HEINSIUS,
Observatio *eclipseos solis* d. 8. Jan. 1750 Lipsiae habita.
Ibid. T. 4. p. 484.

Tobias MAYER,
— *Eclipsis solis* d. 8. Jan. A. 1750 Norimbergae observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 380.

Augustine Nathaniel GRISCHOW and *John* KIES,
An observation of the *eclipse* of the *sun* on Jan. 8. 1750, taken at the observatory at Berlin.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 339.

. . . OUTHIER, Abbé,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Bayeux.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 313.

. . . GARIPUY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Toulouse.
Ibid. T. 2. p. 335.

Jean François SEGUIER et . . . GULIENT,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 8. Janv. 1750, faite a Verone a l'observatoire de Mr. le Comte DE MAFFEI.
Ibid. T. 2. p. 336.

Christopher MAIRE,
Letter, containing observations made at Rome of the *eclipse* of the moon Dec. 23. 1749, and of that of the *sun* Jan. 8. 1750.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATHEUCCI,
Observatio *eclipseos solis*, habita in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti die 8. Jan. 1750 mane.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 357.

Nicolas

A. 1753. *Nicolas Louis* DE LA CAILLE,
Eclipse du *soleil*, observée a l'Isle de France le 3. May 1753.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 68.

Tobias MAYER,
— *Eclipsis solis* A. 1753 Oct. 26. antemerid. Gottingae observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John BEVIS and *James* SHORT,
— *Eclipse* of the *sun* Oct. 26. A. 1753. —
Philos. Transact. Y. 1753. p. 303.

. . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Thury le 26. Oct. 1753.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 806.

Johannes CHEVALIER,
Observatio *solis defectus* Ulyssipone habita, in aede b. Virginis a Necessitatibus nuncupatae.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 546.

. . . DE BORY,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 26. Oct. 1753, faite a Aveiro.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 149.

Johann LULOFS,
Waarneeming van de *zons verduistering* d. 26. Oct. 1753, gedaan te Leyden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 379.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 261.

Nils GISSLER,
Solens förmörkelse den 26. Oct. 1753, observerad i Hernösand.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 293.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 298.

Pieter GABRY,
De *zons verduistering* den 26. van Wynmaand 1753 waargenomen in's Hage.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 429.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 290.

* * *
Zon-eclips, d. 26. Oct. 1753 's Morgens waargenoomen te Haarlem en Krommenie.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 435.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 294.

A. 1758. *Augustin Nathanael* GRISCHOW,
Observatio *eclipseos solaris*, quae contigit A. 1758 d. $\frac{12}{18}$ Dec., habita Petropoli.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 486.

Nicetas

A. 1760.

Nicetas POPOW et *Andreas* KRASILNIKOW,
Observatio *eclipseos solis* A. 1760 Jun. 2. die, mane Petropoli habita.
Novi Commentar, Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 493.

Georgius HEINSIUS,
Eclipsis solis Lipsiae visa horis matutinis d. 13. Jun. 1760.
Ibid. T. 9. p. 494.

Joseph Bernard Marquis DE CHABERT,
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faites a Paris, au Palais de Luxembourg.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 154.

. . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 165.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760.
Ibid. A. 1760 Hist. p. 127. Mem. p. 290.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Phases de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 291.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a Paris au Palais du Luxembourg, avec le resultat de cette observation pour determiner l'erreur des tables, ayant egard a l'applatissement de la terre.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 304.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 307.

. . . BOUILLET, . . . DE MANSE et . . . DE FORÈS,
Observations des *eclipses*, des 29. Mai de lune, et 13. Juin du *soleil*, 1760.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.

Vincent François Jean Noel DULAGUE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Rouen le 13. Juin 1760.
Ibid. T. 5. p. 605.

. . . GAULTIER, Abbé,
Phase de l'*eclipse* du *soleil*, observée a Vire le 13. Juin 1760 au matin.
Ibid T. 6. p. 240.

Pierre Charles LE MONNIER,
Eclipse du *soleil* du 13. Juin 1760, observée a Chaumontel au nord de Marenil proche Luzarches.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 262.

A. 1761. *Peter* WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 3. Jun. 1761 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 208.
Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Eclipse du *soleil*, observée a Tobolsk d. 3. Juin 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.

A. 1762. *Samuel* DUNN,
An account of the *eclipse* of the *sun*, Oct. 16. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 644.
Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,
Observation de quelques phases de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1762, faite a la Mormaire près Montfort-l'Amaury.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 262.
Johannes LULOFS,
Observatio deliquii lunaris 8. Maji 1762; observatio *eclipsis solaris* 17. Oct. 1762; observatio defectus lunaris 1. Nov. 1762.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.
Waarneeminge van de *zons-verduisteringe* den 17. Oct. 1762, gedaan te Leiden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 353.
Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 17. Oct. 1762, observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 157.
Fred. MALLET,
Solens förmörkelse d. 17. Oct. 1762, observerad i Upsala.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 3.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 3.
William HIRST,
An account of an earthquake in the East-Indies (d. 2. Apr. 1762.) two *eclipses* of the *sun* (Nov. 1. 1762) and moon (Nov. 2. 1762), observed at Calcutta.
Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.

A. 1764. *Godofredus* HEINSIUS,
Eclipsis solis insignis d. 1. Apr. 1764, observatio Lipsiae habita.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 539.
Christianus MAYER,
Observatio *eclipsis solaris*, facta Schwetzingae in observatorio electorali A. 1764 d. 1. Apr.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 169.
Joseph LIESGANIG,
Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 Viennae observata.
Ibid. Y. 1765. p. 135.

James SHORT,
Observation of the *eclipse* of the *sun* the 1. Apr. 1764, made at London.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 107*.
John BEVIS,
Observation of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 105.
James FERGUSON,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Liverpool.
Ibid. Y. 1764. p. 108.
Samuel DUNN,
Obs. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Brompton Park.
Ibid. Y. 1764. p. 114.
Nathaniel BLISS,
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Greenwich.
Ibid. Y. 1764. p. 141.
Thomas HORNSBY,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Oxford.
Ibid. Y. 1764. p. 145.
Matthew RAPER,
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Thorley-Hall.
Ibid. Y. 1764. p. 67.
Mungo MURRAY,
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Chatham.
Ibid. Y. 1764. p. 171.
James FERGUSON,
An account of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 240.
* * *
Obs. on the *eclipse* of the *sun*, Apr. 1. 1764, at Shirburn Castle.
Ibid. Y. 1764. p. 144.
Pierre Charles LE MONNIER,
Reflexions sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avril 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 332.
Additions aux calculs de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 7.
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 146.
Jean Sylvain BAILLY,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 273.
Cesar François CASSINI *de Thury*.
Calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764, selon nos tables corrigées.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 351.

Alexandre Guy Pingré,
Observations de l'eclipse de lune du 17. Mars 1764 et de quelques autres phenomenes celestes (*Eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.
. . . Fortin,
Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Brest le 1. Avr. 1764.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 464.
* * *
Solis defectus, observatus in Collegio Romano a patribus Soc. Jesu die 1. Apr. A. 1764 tempore vero post mediam noctem.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 254.
Leonardo Ximenes,
Osservazioni delle corde comuni del disco lunare e solare e de' seni versi della parte solare rimasta illuminata nell' *eclissi solare* del di 1. Aprile 1764 fatte con un telescopio Neutoniano di piedi quattro Parigini.
Atti di Siena. T. 3. p. 190.
Michele Ciocchi,
Osservazioni dell' *eclissi solari* del di Aprile 1764 nell' immersione e nell' emersione fatte con un telescopio Gregoriano di un pie Parigino.
Ibid. T. 3. p. 196.
Christian Horrebow,
Observation af *solens formörkelse* söm indfaldt den 1. Apr. 1764.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 389.
. . . Remmers,
Observation af *solens formörkelse* den 1. April 1764.
Ibid. Deel 9. S. 611.
Peter Wargentin,
Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 158.
* * *
Observationer på *solens förmörkelse* d. 1. Apr. 1764. giorda i Pello af *A*... Pellant; i Hernosand af *Nils* Gissler; i Upsala af *Frederic* Mallet; i Stockholm af *P.* Wargentin; i Åbo af *Anders* Planmann ock . . . Justander; i Carlscrona af *Martin* Strömer, . . . Bergström och . . . Zegollström; i Lund af *Nils* Schenmark och . . . Nenzelius; i Landskrona af . . . Strussenfelt.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 173.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 181.
A. 1765. *Godofredus* Heinsius,
Observatio *eclipseos solis* partialis d. 16. Aug. 1765 horis pomeridianis Lipsiae habitae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 559.

. . . Prince

. . . Prince de CROY,
Observations of the *eclipses* of the *sun* of the 16. of August 1765 and of the 5. August 1766, made at Calais, together with some remarks on the first of these eclipses. Translated from the French by *Matth.* MATY.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur l'utilité des *eclipses* du *soleil*, qui ont été observées totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de celle que nous attendons partiale au 16. Aout 1765.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 553.

Charles MESSIER,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, observée a Colombes.
Ibid. A. 1765. Mém. p. 476.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 1.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 621.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, faite a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 609.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 610.

. . . D'APRES *de Mannevillette*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, faite au chateau de Kergars, situé près Hennebon en Bretagne et sous le meme meridien par 47ᵈ· 48′ 4″ de latitude.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 81.

Nathaniel PIGOTT,
Observations on the *sun's eclipse*, 16. Aug. 1765, taken at Caën in Normandy,
Philos. Transact. Y. 1767. p. 402.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 16. Aout 1765, observée a Rome.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 233.

Johann LULOFS,
Observation of the *eclipse* of the *sun* of Aug. 16. 1765, made at Leyden.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 30.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 627.

Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 16. Aug. 1765 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 159.

A. 1766. *Jean Paul Grandjean* DE FOUCHY,
Observation de l'*eclipse* partiale du *soleil* du 5. Aout 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 120.

Charles MESSIER,
Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a Colombes.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 395.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 259.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite au Chateau de Belle-vue.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 398.

. . . MARALDI,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 401.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a l'observatoire de l'hotel de Cluni.
Ibid. A 1766. Mem. p. 402.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 404.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observation et calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 407.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.
Ibid. A. 1766. Mem. p. 416.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faites a Versailles, a l'hotel de Luynes.
Ibid. A. 1767. Mem. p. 343.

* * *
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, par MM. de l'Acad. Roy. des Sc. et Belles Lettres de Beziers.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 218.

. . . Prince DE CROY,
Observations of the *eclipses* of the *sun* of the 16. of Aug. 1765 and of the 5. of Aug. 1766, made at Calais, together with some remarks on the first of these eclipses.
Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 5. Aug. 1766 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Stephanus RUMOVSKI,
— Observatio *eclipseos solis* die $\frac{25.\ Jul.}{5.\ Aug.}$ 1766.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. 591.

James COOK,
An observation of an *eclipse* of the *sun* at the Island of New-Foundland Aug. 5. 1766, with the longitude of the place of observation deduced from it.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

A. 1767.

... DU VAUCEL,
Memoire, contenant toutes les *eclipses* du *soleil* visibles a Paris depuis 1767 jusqu'en 1900.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

... WALLIS, Captain,
Account of a *solar eclipse*, observed at George's Island (July 25. 1767) and several astronomical observations made at Portsmouth.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 33.

A. 1768.

Jacobus Andreas MALLET,
Observatio *eclipseos solis* die $\frac{24.\ Mai}{5.\ Jun.}$ Jakutski habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 320.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,
Eclipse du *soleil* du 13. Juill. 1768 observée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 462.

A. 1769.

Alexander WILSON,
Observation on the *solar eclipse* 31. March 1769.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Christianus MAYER,
Expositio utriusque observationis et veneris et *eclipsis solaris* d. 23. May. 1769 factae Petropoli in specula astronomica. —
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. M. p. 541.

Nevil MASKELYNE,
Observations on the transit of venus over the sun and the *eclipse* of the *sun*, June 3. 1769, made at the royal observatory, Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 355.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Andreas Johannes LEXELL,
— Calculus pro observationibus *eclipsis solaris* A. 1769 Grenovici institutis.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 608.

Thomas

Thomas HORNSBY,
An account of the observations of the transit of venus and of the *eclipse* of the *sun*, June 3. 1769, made at Oxford.
Philos. Transact. Y 1769. p. 172.

Lord and Lady MACCLESFIELD,
Observations on an *eclipse* of the *sun* 1769 at Shirborn-Castle.
Ibid. Y. 1769. p. 178.

John BRADLEY,
Some account of the transit of venus and *eclipse* of the sun as observed at the Lizzard Point June 3. 1769.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John BEVIS,
Observations on the last transit of venus and of the *eclipse* of the *sun* the next day, made at Kew.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 189.

John CANTON,
Letter — containing his observations of the transit of venus, June 3. 1769, and of the *eclipse* of the *sun* the next morning.
Ibid. Y. 1769. p. 192.

John SMEATON,
Observation of a *solar eclipse* the 4. of June 1769 at the observatory at Austhorpe near Leeds in the county of York.
Ibid. Y. 1769. p. 286.

Francis WOLLASTON,
Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1769, and the *eclipse* of the *sun* the next morning, made at East-Dereham in Norfolk.
Ibid. Y. 1769. p. 407.

. . . MARALDI,
Observation de l'entrée totale de venus sur le disque du soleil, faite à l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin au matin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 245.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY, . . . DE BORRY et
Jean Sylvain BAILLY,
Observation du passage de venus sur le soleil, le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769, faite — a Passy.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 426.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Charles

Charles Messier,

Observation de l'*eclipse du soleil* le 4. Juin au matin 1769, faite a Paris de la guerite du college de Louis le Grand, qui est 2 secondes de tempe a l'orient de la meridienne de l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 12.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Cesar François Cassini *de Thury*,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 231.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites — a l'observatoire royal en l'année 1788.

Eclipse du *soleil*, observée a Paris le 4. Juin 1769.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 104.

Edmé Sebastien Jeaurat,

Observations de l'opposition de jupiter du 8. Mai, du passage de venus au devant du soleil, du 3. Juin, et de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Idib. A. 1769. Mem. p. 347.

. . . du Val le Roy et . . . Blondeau,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de Brest. T. 1. p. 384.

. . . du Vaucel,

Memoire, contenant toutes les eclipses du soleil visibles a Paris, depuis 1767 jusqu'en 1900.

Eclipse du *soleil* du 4. Juin 1769.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Nils Schenmark,

Observationer pä veneris immersion i solen d. 3. Jun. 1769 samt pä *sol förmörkelsen* d. 4. Jun. detta är, giorda i Lund.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Pehr Wargentin,

Observationer pä *solens förmörkelse* d. 4. Jun. 1769, giorda pä observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 35.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 37.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Erik Prosperin,

Observationer pä *solens förmörkelse* d. 4. Jun. 1769, giorda pä observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 41.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 43.

Frederic Mallet,

Sol-förmörkelsen, observerad uti Pello d. 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 42.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 45.

Alexander Jardin,

Eclipse of the *sun* June 4. 1769, observed at Gibraltar.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 349.

Andreas Johannes Lexell,

Determinatio longitudinis geographicae plurimorum locorum, in quibus *eclipsis solis* A. 1769 observata fuit. Cum supplemento de *eclipsibus solaribus* Annis 1769 et 1773 observatis ut et occultationibus fixarum a luna.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 588.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 353.

Stephanus Rumovski,

Observationes transitum veneris per discum solis et *eclipsin solarem* spectantes, A. 1769 Kolae in Lapponia institutae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 111.

A. 1770. * * *

Eclipsis solis die 25. Maji 1770 Pekini observata.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 37.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

A. 1771. *Samuel* Williams,

— Observat. of a *solar eclipse* Nov. 6. 1771 at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.

An observation of an *eclipse* of the *sun*, Nov. 9. 1771, at Bradford in Massachusetts.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 250.

A. 1772. *Jean* Bernoulli,

Observations d'eclipses tirées des journaux de l'observatoire royal. — Obs. d'*eclipses* du *soleil* le 3. Avr. 1772, le 26. Oct. 1772. —

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Francis Wollaston,

Eclipse of the *sun* Oct. 25. Y. 1772.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 71.

Georgius Friedericus Kordenbusch,

Deliquii solis partialis d. 26. Oct. 1772 celebrati, Norimbergae habita.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 329.

Peter Inochodzow,

Duarum *eclipsium solis* die $\frac{15}{26}$ Oct. 1772 et d. $\frac{12}{23}$ Martii 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 613.

Charles

A. 1773.

Charles MESSIER,
Obs. de l'*eclipse* horizontale du *soleil*, du 23. Mars 1773 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 55. Mem. p. 51.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,
Eclipse du *soleil* du 23. Mars 1773, observée a Montpellier.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 692.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 23. Mars 1773.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,
Eclipsis solaris die $\frac{12}{23}$ Martii 1773 visae, observatio Petropoli facta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 54. Mem. p. 568.

Andreas Johannes LEXELL,
Observatio *eclipsis solis* facta Petropoli die $\frac{12}{23}$ Mart. 1773.
Ibid. T. 18. Hist. p. 55. Mem. p. 571.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 375.

Stephanus RUMOVSKI,
Eclipsis solis die $\frac{11}{22}$ Martii 1773 Petropoli observata.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

Peter INOCHODZOW,
Duarum *eclipsium solis* die $\frac{16}{26}$ Oct. 1772 et $\frac{11}{22}$ Mart. 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.
Ibid. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 623.

A. 1775.

Peter WARGENTIN,
Eclipsis solis d. 26. Aug. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

Stephanus RUMOVSKI,
— *Eclipsis solis* die $\frac{15}{26}$ Aug. Petropoli observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

Andreas Johannes LEXELL,
De observatione *eclipseos solis* Petropoli die $\frac{15}{26}$ Aug. A. 1775 instituta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 70. Mem. p. 577.

A. 1777.

* * *
Eclipses de *soleil*, qui ont eu lieu pour Paris depuis l'année 1777 – 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 365.

. . . DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 9. Janv. 1777.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 577.

A. 1778. *Charles* MESSIER.

Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1778 aprés midi, observé a Paris de l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 33. Mem. p. 36.
Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 183.

Edmé Sebastien JEAURAT.

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778, faite a l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 39.

Alexandre Guy PINGRÉ.

Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778, faite a St. Genevieve.

Ibid. A. 1778. Mem. p. 61.

Pierre Charles LE MONNIER.

Observation sur l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778.

Ibid. A. 1778. Mem. p. 63.

. . . DU VAUCEL.

Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1778.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

. . . DARQUIER.

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 133.

. . . CHEVALIER, Abbé.

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 24. Juin 1778, faite a Bruxelles.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 177.

. . . Baron DE POEDERLE.

Observat. de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Bruxelles le 24. Juin 1778.

Ibid. T. 3. p. 182.

Charles MESSIER.

Observations astronbmiques de l'*eclipse* du *soleil*, faites a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. T. 3. p. 183.

Francis WOLLASTON.

Observation of the *sun's eclipse* 24. Jun. 1778 made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 192.

Joannes RUNNELS.

Waarneeming van een *zon-eclipse*, den 24. Jun. 1778.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 119.

William WALES.

Observations on the *solar eclipse*, which happened June 24. 1778.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1013.

William LUDLAM.

An *eclipse* of the *sun* June 24. 1778, observed at Leicester.

Ibid. Y. 1778. p. 1019.

Josephus

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminello,
— Observatio *defectus solaris* 24. Jun. 1778. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 281.

Thomas Bugge,
Observation paa *Sol-formörkelsen* den 24. Jun. 1778.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 321.

Observationer på *solens förmörkelse* d. 24. Jun. 1778.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 174.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 165.

Andreas Johannes Lexell,
De *eclipsi solis* A. 1778 die 24. Jun. observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 303. 335.

Stephanus Rumovski,
Observatio *eclipseos solis* die 24 Jun. 1778 Petropoli facta.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 342.

Samuel Williams,
— Observat. of the *solar eclipse* June 24. 1778, made at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 83.

Philipps Payson,
— Observat. of the *solar eclipse* June 24. Y. 1778, made at Chelsea.
Ibid. Vol. 1. p. 126.

Don *Antonio* de Ulloa,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* totale avec retention et annulaire, faite le 24. Juin 1778 sur le vaisseau l'Espagne — en faisant le trajet des iles Terceres vers le Cap St. Vincent.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 30. a.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 105.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 224.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 235.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 225.

A. 1779.

Tobias Mayer,
Observatio Gottingensis *eclipseas solis* die 14 Jun. 1779.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 346.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 14. Juin 1779.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Charles Messier,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juin 1779, observée à Paris, de l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 172.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juin 1779, faite a sud-ouest de Paris sous la latitude de 48 deg. 49' 20 a 25'' et 0^{h}. 0' 11''$\frac{2}{3}$ a l'occident du meridien de l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 475.
Pierre François André MECHAIN,
Observations des *eclipses* du *soleil* des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwége.
Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.
Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLA,
— *Eclipsis solis* 14. Jun. 1779. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.
Stephanus RUMOVSKI,
Observatio *eclipseos solis* die $\frac{3}{14}$ Jun. 1779 Petropoli facta.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 343.
A. 1782. P. 1. p. 344.
Stephanus RUMOVSKI et *Johannes* ISLENIEFF,
Observationes *eclipseos solis* die $\frac{1}{12}$ Aug. 1779 Petropoli habitae.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

A. 1780.
. . . DE GRAUCHAIN,
Observations on a *solar* (d. 27. Oct. 1780) and a *lunar eclipse* (d. 11. Nov. 1780). Translated from the French.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 151.
Philipps PAYSON,
Observation of the *solar eclipse* Oct. 27. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.
Pierre François André MECHAIN, *Charles* MESSIER et *Alexandre Guy* PINGRE,
Observ. de l'*eclipse* du *soleil* du 27. Oct. 1780, faite a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 291.
Samuel WILLIAMS,
Observation of the *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made on the east side of Long Island in Penobscot-Bay.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 86. 92.
. . . CLARKE and . . . WRIGHT,
Observ. of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at St. John's island.
Ibid. Vol. 1. p. 143.
Caleb GANNETT,
Observation of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at the University in Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 146.

Joseph

Joseph Brown,
An observation of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at Providence.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 149.

Joseph Willard,
A memoir, containing observations of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at Beverley. —
Ibid. Vol. 1. p. 129.

Pierre Charles le Monnier,
Memoire sur l'eclipse du soleil du 17. Oct. 1781, observée a St. Sever, sous la latitude de 48 deg. 50′ et sous un meridien plus occidental que Paris de 0h. 13½′ avec des reflexions sur la relation des tables lunaires a la theorie et autres observations physiques. (Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 27. Oct. 1780.)
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287. 290.

A. 1781.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 23. Avril 1781.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Pierre Charles le Monnier,
Obs. de l'*eclipse* du *soleil* du 23. Avr. 1781, faite au nord de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 284.

Benjamin West,
An account of the observations made in Providence in the state of Rhode-Island, of the *eclipse* of the *sun* which happened the 23. Day of April 1781.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 156.

Francis Wollaston,
Observation of the *sun's eclipse* Oct. 16. 1781.
Philos. Transact. V. 1784. p. 194.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 17. Oct. 1781.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Pierre Charles le Monnier,
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, observée a Saint-Sever, — — — —.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287.

Alexandre Guy Pingré,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781.
Ibid. A. 1781. Mem. p. 705.

Charles Messier,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, faite a Paris.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 49. Mem. p. 652.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, du 17. Oct. 1781 au matin, faite a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur des tables de la lune d'*Alexis Claude* CLAIRAUT et *Tobias* MAYER dans la circonstance de cette eclipse.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Pierre François André MECHAIN,

Observations des *eclipses* du *soleil*, des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwège.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.

. . . WOLFF,

Calculs et observations de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 8.

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 17. Oct. 1781, faite a Dantzik.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Jacintó CERUTI y *Joseph Gonzales Alferes* DE NAVIO,

Observacion de la total emersion o fin del *eclipse* de *sol* del dia 17. de Octobre 1781 al observatorio de la Acad. real de los cavalleros guardias mariñas de Cartagena.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 526.

Nils SCHENMARK,

Observationer på *solens förmörkelse*, d. 17. Oct. 1781 giorda på observatorium i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 333.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 331.

Anders FALCK,

Solens förmörkelse d. 17. Oct. för middagen, Är 1781, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 334.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 332.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Alep le 17. Oct. 1781.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Cf. v. ZACH's Monathl. Correspond. B. 3. S. 566.

A. 1782. . . . DU VAUCEL,

Eclipse du *soleil* du 12. Avril 1782.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Philipps PAYSON,

— Observat. of the *solar eclipse* Apr. 12. 1782, made at Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.

Samuel WILLIAMS,

Observat. of the *solar eclipse* Apr. 12. 1782, at Cambridge. —

Ibid. Vol. 1. p. 107.

Menassèh

Manasseh Cutler,
Observat. of an eclipse of the moon, March 29. 1781, and of an *eclipse* of the *sun* on the 12. April 1782 at Ipswich.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 162.

Joseph Willard,
A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made ad Beverley. Also a lunar eclipse March 29. 1782. — of a *solar eclipse*, Apr. 12. 1782, and of the transit of mercury over the sun's disc Nov. 12. 1782, made at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 129.

A. 1787.

Ant. Strnadt,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* an der Prager Sternwarte am 15. Jun. 1787.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 174.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 19. Janv. 1787.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Sur les *eclipses* du *soleil*, arrivées en 1787, le 19. Janv. et le 15. Juin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 204.
A. 1788. Mem. p. 231.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 15. Juin 1787.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Edmé Sebastien Jeaurat,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 5.

Charles Messier,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* le 15. Juin 1787, faite a Paris de l'observatoire de la marine.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 76.

Alexandre Guy Pingré,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 384.

Pierre Charles le Monnier,
Observation sur l'*eclipse* du *soleil* du 15. Juin 1787.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 1.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
— Observatio *eclipsis solis* 15. Jun. A. 1787 facta in specula astronomica Patavina.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 241.

Henric NICANDER,
Observationer på *solens förmörkelse* d. 15. Jun. 1787, giörde i Stockholm.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 155.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 148.

Joh. Henr. LINDQUIST,
Solens förmörkelse den 15. Jun. 1787, observerad i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 156.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 149.

Andreas LIDTGREN,
Solens förmörkelse observerad i Lund den 15. Jun. 1787.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 158.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 152.

And. FALCK,
Solens förmörkelse observerad i Skara den 15. Jun. eftermiddag 1787.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 159.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 153.

Stephanus RUMOVSKI,
Observatio *eclipsis solis* A. 1787 die $\frac{4}{15}$ Jun. habita in observatorio Petropolitano.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 98. Mem. p. 287.
T. 4. Hist. p. 132. Mem. p. 293.

A. 1788. *Joseph* PIAZZI,
Result of calculations of the observations made at various places of the *eclipse* of the *sun*, which happened on June 3. 1788.
Philos. Transact. Y. 1789. p. 55.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— *Eclipsis solis* 3. Jun. A. 1788 observata in specula astronomica Patavina.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 247.

Henry USSHER,
Eclipse of the *sun*, observed June 3. 1788.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 187.

Anton STRNADT,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* am 4. Jun. 1788.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 123.

Franz GERSTNER,
Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* am 4. Jun. 1788 auf der Königlichen Sternwarte in Prag.
Ibid. J. 1788. S. 125.

Johann Elert BODE,
— Beobachtung der *Sonnen-Finsterniss* d. 4. Jun. 1788.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 157.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 4. Juin 1788.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Eclipses du *soleil* (d. 4. Juin 1788) et d'etoiles, observées en 1787 et 1788 avec les resultats des observations pour les longitudes de divers pays.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 224.

Edmé Sebastien Jeaurat,
Observat. et calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 4. Juin 1788 au matin.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 742.

Honoré Flaugergues,
— Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Juin 1788, faite a Viviers en Vivarais.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Stephanus Rumovsky,
De *eclipsi solis* A. 1788 die $\frac{24. \text{Maji}}{4. \text{Jun.}}$ observata.
Ibid. T. 6. Hist. p. 115. Mem. p. 322.

Peter Inochodzow,
Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{24. \text{Maji}}{4. \text{Jun.}}$ 1788 Petropoli habita.
Ibid. T. 5. Hist. p. 93. Mem. p. 302.

. . . Maraldi,
Eclipses des satellites de jupiter et autres observations (observation de l'*eclipse* du *soleil* d. 4. Juin 1788), faites a Perinaldo A. 1787 et 1788.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 721.

Henric Nicander,
Sol-förmörkelsen observerad i Stockholm d. 4. Jun. 1788.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 156.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 150.

Andreas Lidtgren,
Sol-förmörkelsen observerad i Lund d. 4. Jun. 1788.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 158.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 153.

Joh. Henr. Lindquist,
Sol-förmörkelsen observerad i Åbo.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 159.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 154.

A. 1791.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* d. 3. Avril 1791.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 581.

. . . D'ARQUIER,

— *Eclipse du soleil*, observée le 3. Avr. 1791.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 334.

Henric NICANDER,

Sol-förmörkelsen obserwerad den 3. April 1791 i Stockholm.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 139.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 125.

Joh. Henr. LINDQUIST,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 142.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 128.

And. FALCK,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 143.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 129.

S... G... HEDIN,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Strengnäs.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 144.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 130.

Joan Gabriel LINDSTRÖM,

Sol-förmörkelsen observerad i Bollnäs d. 3. Apr. 1791.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 148.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 133.

Johannes TÖRNSTEN,

Sol-förmörkelsen d. 3. Apr. 1791 observerad.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 177.

Peter INOCHODZOW,

Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{23. \text{ Mart.}}{3 \text{ April}}$ 1791, Petropoli in specula astronomica telescopio SCHORTII 2½ pedum facta.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 378.

Stephanus RUMOVSKI,

De *eclipsi solis* A. 1791 die $\frac{23. \text{ Mart.}}{3. \text{ Apr.}}$ Petropoli observata.

Ibid. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 382.

Observatio *eclipsis solis* A. 1791 die $\frac{23. \text{ Mart.}}{3. \text{ Apr.}}$ Petropoli habita.

Ibid. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 363. T. 10. Hist. p. 248. Mem. p. 463. 470. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

Th... Fr... BEITLER,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 3. Avril 1791, faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.

Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Samuel WEBBER,
Observation of an annular *eclipse* of the *sun* at Cambridge April 3. 1791.
Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 20.

A. 1792.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 16. Sept. 1792.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 581.

A. 1793.

John Jerome SCHROETER,
Observation on the great *eclipse* of the *sun* of Sept. 5. 1793.
Philos Transact. Y. 1794. p. 262.

William HERSCHEL,
Account of some particulars observed during the late *eclipse* of the *sun* (Sept. 5. 1793).
Ibid. Y. 1794. p. 39.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 5. Sept. 1793.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.

Jacob FLORYN, *H*... *W*... ROUPPE,
Bericht wegens de waarneeming der *zons-verduistering* van den 5. Sept. 1793.
Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 11. Bl. 135.

Thomas BUGGE,
Observation paa *Soel-förmörkelsen* d. 5. Sept. 1793.
Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 144.

A. 1794.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 31. Janv. 1794.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.

A. 1797.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 24. Juin 1797.
Ibid. T. 5. p. 583.

Charles MESSIER,
Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 6. Messidor A. 5. (24. Juin 1797), observée a Paris.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 339.

A. 1802.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 28. Aout 1802.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 583.

A. 1803.

... DU VAUCEL,
Eclipse du *soleil* du 17. Aout 1803.
Ibid. T. 5. p. 583.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* d. 11. Fevr. 1804. Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 583.
Ecl. du *soleil* du 16. Juin 1806. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 29. Nov. 1807. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 1. Fevr. 1813. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 17. Juill. 1814. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 19. Nov. 1816. Ibid. T. 5. p. 584.
Ecl. du *soleil* du 5. Mai. 1818. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 7. Sept. 1820. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 8. Juill. 1823. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 29. Nov. 1826. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 27. Juill. 1832. Ibid. T. 5. p. 585.
Ecl. du *soleil* du 17. Juill. 1833. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 15. Mai. 1836. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 18. Juill. 1841. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 8. Juill. 1842. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 6. Mai. 1845. Ibid. T. 5. p. 586.
Ecl. du *soleil* du 25. Apr. 1846. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 9. Oct. 1847. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 28. Juill. 1851. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 15. Mai. 1858. Ibid. T. 5. p. 587.
Ecl. du *soleil* du 18. Juill. 1860. Ibid. T. 5. p. 588.

. . . du Vaucel,
Eclipse du *soleil* du 31. Dec. 1861. Mem de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 17. Mai. 1863. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 19. Oct. 1865. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 8. Oct. 1866. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 6. Mars 1867. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 23. Fevr. 1868. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 22. Dec. 1870. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 26. Mai. 1873. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 10. Oct. 1874. Ibid. T. 5. p. 588.
Ecl. du *soleil* du 29. Sept. 1875. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 19. Juill. 1879. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 31. Dec. 1880. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 17. Mai. 1882. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 19. Aout 1887. Ibid. T. 5. p. 590.
Ecl. du *soleil* du 17. Juin 1890. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 6. Juin 1891. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 26. Mars 1895. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 9. Aout 1896. Ibid. T. 5. p. 591.
Ecl. du *soleil* du 8. Juin 1899. Ibid. T. 5. p. 592.
Ecl. du *soleil* du 28. Mai. 1900. Ibid. T. 5. p. 592.

Transitus

Transitus Planetarum per Solem et Solis per Parallelos Fixarum.

Transitus Mercurii, Veneris — per Solem, vid. supra p. 30. 57.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation du passage de *soleil* par le parallele d'Arcturus au mois de Mai A. 1743.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 167.
Observations du passage de *soleil* par le parallele de la 1. et 3. etoile du baudrier d'Orion, le 24. Sept. 1744.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 117. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 165.
Observation du passage de *soleil* par le parallele de Procyon le 7. Sept. A. 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 172.
Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Examen de la parallaxe du *soleil* par les observations de la plus proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris et a Rodrigue.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

Nathaniel PIGOTT,
Observations de *soleil* et des etoiles au meridien, faites en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 6–13. T. 3. p. 176.

. . . CHEVALIER,
Observations du *soleil* et des etoiles au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.
Ibid. T. 2. p. 675.

Tabulae Solares.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,
Construction et theorie des *tables* du *soleil*.
Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A. 1720. Hist. p. 80. Mem. p. 35.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 106. Mem. p. 44.

Edmund HALLEY,
Emendationes ac notae in vetustas Albatenii observationes astronomicas, cum restitutione *tabularum lunisolarium*.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN,

Letter, concerning a present of two Chinese volumes to Roy. Society; one of which contains logarithmic tables, formerly translated into Chinese, and the other luni-solar *tables* constructed from the numbers and measures of NEWTON. —

Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Tobias MAYER,

Novae *tabulae* motuum *solis* et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

* * *

Sur des nouvelles *tables* astronomiques pour calculer la place du *soleil*.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 36.

Jean Dominique CASSINI,

Observat. sur la parallaxe de mars et sur l'accord des lieux du soleil, faites par RICHER a Cayenne, avec les *tables* qu'il avoit publiées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 418.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Reflexions sur les observations de la lune, publiées par Abbé DE LA CAILLE dans ses ephemérides depuis 1765 jusqu'en 1775 et sur les *tables* du *soleil* qu'il a données en 1758.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 390.

Pierre Charles LE MONNIER,

Mémoire sur le mouvement d'arcturus en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et aprés le solstice d'été, pour en deduire l'erreur des *tables* au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles *tables* de *soleil* et sur l'acceleration du mouvement de la lune.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 600.

De Stellis.

. . . DE LA NUX,

Nouvelle maniere d'observer les *etoiles* avec des transparens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 135.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Des precautions que l'on doit prendre pour observer le plus exactement qu'il est possible, les hauteurs des *etoiles*.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 203. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 281.

N...

N... Ypey,
Verhandeling over eenige *sterrekundige* stoffen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 1. Bl. 13.

* * *

Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Precis du discours sur les differentes figures des astres d'ou l'on tire des conjectures sur les *etoiles* qui paroissent changer de grandeur et sur l'anneau de saturne avec une exposition abregée des systemes de Descartes et de Newton.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 85.
Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.
Sur les figures des corps celestes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Mem. p. 55.
Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 75.
Jacques Philippe Maraldi,
Observat. sur le changement de grandeur apparente des *etoiles*.
Ibid. T. 2. p. 222.

* * *

Cesar François Cassini *de Thury*,
Memoire sur le mouvement des *etoiles* en longitude et en latitude.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 1.
Pierre Louis Moreau de Maupertuis,
Methode pour trouver la declinaison des *etoiles*.
Ibid. A. 1736. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 512.
Fried. Christophorus Maier,
Singularis modus observandi *siderum* declinationes et altitudinem poli.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 33.
Leonhardus Euler,
De trajectu citissimo *stellae* per duos circulos almicantarath datos pro qualibet elevatione poli.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 61. Mem. p. 503.
Thomas Barker,
Remarks on the mutations of the *stars*.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 498.

* * *

Joseph Stepling,
Von der Abirrung der *Gestirne* oder des Lichts.
Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 1.
Alexis Claude Clairaut.
De l'aberration apparente des *etoiles*, causée par le mouvement progressif de la lumiere.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 76. Mem. p. 205.
Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 104. Mem. p. 285.

Andrew ELLICOTT,
Of the aberration of the *stars*, nutation of the earth's axis and semiannual equation.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 130.

Pehr WARGENTIN,
Om *stiernornas* parallaxis och aberrationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. I. 1751. S. 3.

. . . DE LA HIRE,
Methodes generales pour trouver la difference en declinaison et en ascension droite de deux *astres* qui sont peu eloignés l'un de l'autre, en se servant du micrometre ordinaire.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 91. Mem. p. 101.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 113. Mem. p. 130.

* * *

— Table de declinaison de plusieurs *etoiles* — observée a Paris en 1788.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 99.

. . . NOEL,
Observat. faites a Macao de l'ascension droite, de la declinaison et de la grandeur de plusieurs *etoiles* australes.
Ibid. T. 7. p. 841.

Carolus Maria DE LA CONDAMINE,
Declinationes quarundam *stellarum* australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738 cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu crucis australis.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *

Comparaison du soleil a divers *etoiles*, observé a Paris depuis A. 1770 – 1784.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 370.
A. 1789. Mem. p. 114.

* * *

Nicolas FUSS,
Reflexions sur les satellites des *etoiles*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Hist. p. 16.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De parallelo *stellae* ob refractionem apparente, ad verum reducendo, et situ mutuo duarum stellarum ob refractionem apparente, ad verum reducendo.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 3. P. 1. p. 122.

Henry

Henry Ussher,
An account of some observations made with a view to ascertain whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning small *stars* in the day.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 37.

L... Castilhon,
Observations au sujet de la scintillation apparente des *etoiles*.
Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 341.

William Herschel,
On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added, a catalogue of comparative brightness, for ascertaining the permanency of the lustre of *stars*.
Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.
On the periodical star α Herculis with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the *stars*.
Ibid. Y. 1796. p. 452.
A third catalogue of the comparative brightness of the *stars*, with an introductory account of an index to Mr. Flamstead's observations of the fixed stars, contained in the second volume of the Historia coelestis. To which are added several useful results derived from that index.
Ibid. Y. 1797. p. 293.
A fourth catalogue of the comparative brightness of the *stars*.
Ibid. Y. 1798. p. 121.

Edward Pigott,
Observations and remarks on those *stars*, which the astronomers of the last century suspected to be changeable.
Ibid. Y. 1786. p. 189.

Geminiano Montanari,
Sopra la sparizione d'alcune *stelle* et altre novita celesti.
Prose de Sign. Acad. Gelati di Bologna. p. 369.

* * *

Andreas Boehm,
De *stellis* apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, praecipue de ea in collo ceti.
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 69.

Eustachius Manfredi,
De *stellis* inerrantibus.
Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 277.

* * *

. . . D'ARQUIER,
Memoire sur les *etoiles* doubles et le mouvement des fixes.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 79.

William HERSCHEL,
Catalogue of double *stars.*
Philos. Transact. Y. 1782. p. 112. Y. 1785. p. 40.

— Of insulated stars; of binary sidereal systems, or double stars; of more complicated sidereal system, or treble, quadruple, quintuple and multiple stars; of clustering stars and the milky way; of groups of stars; of clusters of stars; of nebulae; of stars with burs, or stellar nebulae; of milky nebulosity; of nebulous stars; planetary nebulae; of planetary nebulae with centres.
Ibid. Y. 1802. p. 478.

Nathaniel PIGOTT,
Double *stars* discovered in 1779 at Frampton-house Glamorganshire.
Ibid. Y. 1781. p 84.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Sur les *etoiles* nebuleuses du ciel austral.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist p. 89. Mem. p. 194.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 140. Mem. p. 286.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Remarques sur les *etoiles* nebuleuses.
Ibid. A. 1759. Hist. p. 183. Mem. p. 453.

Jean Elert BODE,
Observations sur la distribution des nebuleuses et des groupes d'*etoiles* dans le firmament.
Mem. de Berlin. A. 1794 et 1795. Mathem. p. 179.

William HERSCHEL,
Catalogue of one thousand new nebulae and clusters of *stars.*
Philos. Transact. Y. 1786. p. 457.

Catalogue of a second thousand of new nebulae and clusters of *stars;* with a few introductory remarks on the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1789. p. 212.

Catalogue of 500 new nebulae, nebulous *stars*, planetary nebulae and clusters of stars; with remarks on the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1802. p. 477.

On nebulous *stars*, properly so called.
Ibid. Y. 1791. p. 71.

Johann

Johann Elert Bode,
Gedanken über die Austheilung der Nebel-Flecke und *Stern*-Haufen im Weltraum, bey Gelegenheit der von Herschel bekannt gemachten Beobachtungen dieser Himmels-Körper.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Fr. zu Berlin. B. 1. S. 304.

* * *

Jean Dominique Cassini et *Jacques Philippe* Maraldi,
Observations sur differentes *etoiles* decouvertes en 1671.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe Maraldi,
Decouverte d'une nouvelle *etoile*, qui paroit et qui disparoit en divers temps.
Ibidem A. 1706. Hist. p. 111. Mem. p. 115.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 139. Mem. p. 144.

Edmund Halley,
A short history of the several new *stars* that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo cygni and of its continuance observed in the Y. 1715.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.

. . . d'Arquier,
Reflexions sur les *etoiles* nouvelles et periodiques.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 169.

Edward Pigott,
Observations of a new variable *star*.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 127.

John Goodrike,
Observations of a new variable *star*.
Ibid. Y. 1785. p. 153.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Observations de huit mille *etoiles* boreales, faites a l'ecole militaire, avec un grand quart de cercle mural.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 187.
A. 1790. Mem. p. 345.

Table des hauteurs de thermometre et du barometre pour les observations des *etoiles*.
Ibid. A. 1790. p. 676.

. . . le Paute d'Agelet,
Observations des *etoiles*, faites a l'ecole militaire en 1784 et 1785 avec un mural de sept pieds et demi.
Ibid. A. 1789. Mem. p. 641. A. 1790. Mem. p. 633. 657.

Jacques Philippe MARALDI,
Description des quatre *etoiles* proche du cercle polaire, avec lesquelles on commenca de voir le comete 1699 a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

* * *

. . . DE FONTENAY,
Observat. faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de jupiter, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les *etoiles* meridionales et sur la voie lactée.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.

Jerome HADANCOURT,
Rapport sur un catalogue de huit cent quatre-vingt-huit *etoiles* australes de VIDAL.
Rec. des ouvrages lus dans — Lycée de Toulouse. An IX. p. 53.

. . . CHEVALIER,
Observations du soleil et des *etoiles* au meridien, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.
Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 675.

Jean Dominique CASSINI,
Application du cercle a l'observation des hauteurs meridiennes des *astres*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 617.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil et des *etoiles* lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme paralleles faites au Cap de Bonne-Esperance.
Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

* * *

Christfried KIRCH,
Occultatio *stellae* quartae magnitudinis A. 1717 die 22. Nov. horis matutinis observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 182.

Francis WOLLASTON,
Occultations of *stars* by the moon Y. 1772, 1773, 1775, 1776, 1777 and 1783.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 72. Y. 1774. p. 333. Y. 1784. p. 198.

* * *

Occultations d'*etoiles* par la lune, observées a Paris depuis A. 1777 — 1784.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 369.

Jacques

Jacques André Mallet,
Occultations d'*etoiles* par la lune, observées a Avully près de Geneve A. 1785.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 343.

* * *

Josephus Liesganig,
Stellarum occultationes Viennae observatae.
Philos. Transact. V. 1765. p. 139.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Occultationes *stellarum* observatae A. 1781.
Saggi di Padona. T. 2. p. 285.

W... Theoph. Beitler,
Occultations de quelques *etoiles*, observées a Mitau le 3. Sept. 1792 et le 24. Nov. 1795.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

* * *

Joseph Jerome le François de la Lande,
Memoire sur les eclipses d'*etoiles* et specialement sur celle d'Aldebaran, observée le 21. Oct. 1793 par ... de Churruca, a Porto-Rico, avec les consequences qui en resultent.
Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 46.

Nicolas Louis de la Caille,
Observations des eclipses de quelques *etoiles* par la lune, faites au Cap de Bonne-Esperance, le 5. Nov. 1751, le 20. Mars 1752, le 22. Nov. 1752, le 16. et 22. Janv. 1753.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 420.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 641.

Alexandre Guy Pingré,
Eclipses des moindres *etoiles*, observées A. 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Ibid. A. 1757. Mem. p. 480. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 787.

Joseph Jerome le François de la Lande,
Eclipses de soleil et d'*etoiles*, observées en 1787 et 1788, avec les resultats des observations pour les longitudes de divers pays.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 224.

De Stellis Fixis.

Jacques Philippe Maraldi,
Du mouvement apparent de l'etoile polaire vers le pole du monde, et des etoiles qui ont été ou qui peuvent etre plus proche de ce pole; avec des reflexions sur la description qu'Eudoxus a faite des *etoiles fixes*, rapportée par Hipparque Bithynien.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

William

William Herschel,
Account of some observations tending to investigate the construction of the heavens.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 437.
On the construction of the heavens.
Ibid. Y. 1785. p. 213.
On the nature and construction of the sun and *fixed stars.*
Ibid. Y. 1795. p. 46.

Edmund Halley,
Of the number, order and light of the *fixed stars.*
ibid. Y. 1720. p. 24.

* * *

Leonard Euler,
Reflexions sur les divers dégrés de lumiere du soleil et des autres corps celestes.
Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Jacques Cassini,
De la grandeur des *etoiles fixes* et de leur distance à la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 62. Mem. p. 256.
Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 79. Mem. p. 330.

Christian Horrebow,
Om *fixstiernernes* distance fra jorden.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 6. S. 129.

Francis Roberts,
On the distance of the *fixed stars.*
Philos. Transact. Y. 1694. p. 101.

John Michell,
On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the *fixed stars*, in consequence of the diminution of the velocity of their light, in case such a diminution should be found to take place in any of them and such other data should be procured from observations, as would be farther necessary for that purpose.
Ibid. Y. 1784. p. 35.

Francis Wollaston,
On a method of describing the relative positions and magnitudes of the *fixed stars;* together with some astronomical observations.
Ibid. Y. 1784. p. 181.

Edmund Halley,
Of the infinity of the sphere of *fixed stars.*
Ibid. Y. 1720. p. 22.

* * *

William

William Herschel,
On the proper motion of the sun and solar system, with an account of several changes that have happened among the *fixed stars* since the time of Flamstead.
Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

. . . de l'Isle *de la Croyere*,
Recherches du mouvement propre des *etoiles fixes* par des observations d'arcturus, faites par Picard et comparées avec des pareilles observations faites au Luxembourg.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 19.
Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

James Bradley,
Account of a new discovered motion of the *fixed stars*.
Philos. Transact. Y. 1728. p. 637.
A letter — concerning an apparent motion observed in some of the *fixed stars*.
Ibid. Y. 1748. p. 1.

Jacques Cassini,
Du mouvement apparent des *etoiles fixes* en longitude.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 70. Mem. p. 273.
Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 94. Mem. p. 384.

. . . d'Arquier,
Memoire sur les *etoiles* doubles et le mouvement des *fixes*.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 79.

Jacques Cassini,
Des variations que l'on observe dans la situation et dans le mouvement de diverses *etoiles fixes*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 331.
Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 462.

* * *

Alexis Claude Clairaut,
Observat. sur la maniere la plus simple d'examiner si les *etoiles fixes* ont une parallaxe et de la determiner exactement.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 42. Mem. p. 358.
Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 57. Mem. p. 490.

John Wallis,
A proposal concerning the parallax of the *fixed stars*, in reference to the earths annual orb.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 844.

Pehr Wargentin,
Om *stiernornas* parallaxis och aberrationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 241.
Von Abirrung und Parallaxe der *Fix-Sterne*.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 247.

John Michell,

An inquiry into the probable parallax and magnitude of the *fixed stars*, from the quantity of light which they afford us and the particular circumstances of their situation.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 234.

William Herschel,

On the parallax of the *fixed stars.*

Ibid. Y. 1782. p. 82.

* * *

Edward Bernard,

The longitudes, latitudes, right ascensions and declinations of the chiefest *fixt stars*, according to the best observers.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 567.

Edmund Halley,

Considerations on the change of the latitudes of some of the principal *fixt stars.*

Ibid. Y. 1718. p. 736.

Leonard Euler,

De la variation de la latitude des *etoiles fixes* et de l'obliquité de l'ecliptique.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur quelques phenomenes qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des *etoiles fixes.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Peter Horrebow,

Om *fixsticrnernes* aberrationer, som nu, efterat deres rigtige theorie og Aarsage er funden, bör kaldes refractioner eller anaclases.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 107.

Anaclastice, in parte priori constituto vorticulo telluris tanquam supremi generis instrumento astronomico, pro conciliandis observatis *fixarum* declinationibus; et in parte posteriori similiter constituta atmosphaera solis lenticulari pro adserendo Copernico triumphante.

Scriptores Soc. Hafniensis. Pars 3. p. 107.

Chr. Nic. de Winsheim,

De aberratione *fixarum.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 446.

Samuel Duraeus,

Formler hvarefter *fix-stiernornas* årliga aberrationer kunna uträknas.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 198.

Formeln zu Berechnung der jährlichen Abirrung der *Fix-Sterne.*

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 203.

* * *

Table de la declinaison de plusieurs *etoiles* en 1785, 1786 et 1787, observée a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 655. A. 1786. Mem. p. 358. A. 1787. Mem. p. 63.

Patrick WILSON,
An experiment proposed for determining, by the aberration of the *fixed stars*, whether the rays of light, in pervading different media, change their velocity according to the law which results from *Isaac* NEWTON's ideas concerning the cause of refraction and for ascertaining their velocity in every medium whose refractive density is known.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 58.

* * *

Edmund HALLEY,
Of the number, order and light of the *fixed stars.*
Philos. Transact. Y. 1720. p. 24.

William HERSCHEL,
On the method of observing the changes that happen to the *fixed stars;* with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.
Ibid. Y. 1796. p. 166.

Edward PIGOTT,
On the periodical changes of brightness of two *fixed stars* (Sobieski's Shild, Northern Crown), made at Bath.
Ibid. Y. 1797. p. 133.

. . . GARCIN,
Observation sur la scintillation des *etoiles fixes.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 28.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 38.

* * *

Edmund HALLEY,
An account of several nebulae or lucid spots like clouds, lately discovered among the *fixt stars*, by help of the telescope.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 390.

William DERHAM,
Observations of the appearances among the *fixed stars*, called nebulous stars.
Ibid. Y. 1733. p. 70.

Charles MESSIER,
Catalogue des nebuleuses et des amas des etoiles que l'on decouvre parmi les *etoiles fixes*, sur l'horizon de Paris. Observées a l'observatoire de la marine avec differens instrumens.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 80. Mem. p. 435.

Eustachius MANFREDI,
De novissimis circa *fixorum siderum* errores observationibus.
Commentarii Bononienses. T. 1. O. p. 599.
Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Projet d'un nouveau catalogue des *etoiles fixes*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 63.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 86.
. . . CASSINI,
Verification des nouvelles decouvertes, faites en Angleterre sur les *etoiles fixes*.
Ibid. A. 1784. Mem. p. 331.
Jean RICHER,
Obs. sur plusieurs *etoiles fixes* faites en Cayenne en 1672 et 1673.
Ibid. T. 7. p. 277.

* * *

Charles MESSIER,
— Observations des passages de la lune, du soleil et des *etoiles fixes* par le meridien (A. 1762), avec leurs differences de hauteurs apparentes, prises en meme temps.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.
Nevil MASKELYNE,
Transit of *stars*, with which the moon was compared Febr. 7. 1762 at St. Helena, taken upon the meridian at the roy. observatory in the beginning of the Y. 1763 for ascertaining the exact difference of their right ascension.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 384.

* * *

Jean PICARD,
Obs. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs *etoiles fixes*, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.
Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a St. Malo.
Ibid. T. 7. p. 399.
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Cherbourg.
Ibid. T. 7. p. 403.
Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 402.
Hauteur meridienne sur plusieurs *etoiles fixes*, prise a Dunkerque.
Ibid. T. 7. p. 406.

* * *

Jean Dominique CASSINI,
Observation d'une conjonction precise d'un satellite de la planete de saturne avec une *etoile fixe*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 74.

Achille Pierre Dionis du Sejour,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des *etoiles fixes* et des planetes par la lune. — Mem. 1 - 18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215. A. 1765. M. p. 286. A. 1766. M. p. 183. A. 1767. M. p. 137. A. 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90. M. p. 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. P. I. H. p. 77. M. p. 16. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774. H. p. 37. M. p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273. A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73. A. 1779. H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129. A. 1781. H. p. 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321. A. 1783. M. p. 263.

Andreas Johannes Lexell,

De occultationibus quibusdam singularibus sive *stellarum fixarum* a planetis seu etiam planetarum a se invicem.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Johannes Hevelius,

Observatio eclipseos lunae totalis cum occultationibus quarundam *fixarum*, habita A. 1675, Jan. 11.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 289.

Observationes circa nonnullas occultationes *fixarum*, Gedani A. 1683 habitae.

Ibid. Y. 1683. p. 331.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des *etoiles fixes* par la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofredus Heinsius,

— Occultationes *fixarum* a luna A. 1748.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 428.

Charles Messier,

— Observations des occultations des *etoiles fixes* par la lune (A. 1762).

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 313.

Jacques André Mallet,

Occultations d'*etoiles* par la lune A. 1783.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 337.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

— Occultationes in occursu lunae A. 1785 et 1788 in specula astronomica Patavina observatae.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 229. 249.

Johann Elert BODE,
Beobachtete Bedeckungen einiger *Fix-Sterne* vom Monde im J. 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 159.

Peter INOCHODZOW,
Occultationes trium *stellarum fixarum* a luna, Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.
N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

Jacobus POUND,
Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim *stellae* cujusdam *fixae* corporis jovis interpositu occultatae nuper habitae.
Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

* * *

Jean KIES,
Observat. sur les eclipses des *etoiles fixes* par la lune.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'eclipse d'une *etoile fixe* par le quatrieme satellite de saturne, vue le 20. Mars A. 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

Stellae Observatae;

Ordine Alphabetico.

... Thomas,
Observations d'*Acarnar*, etoile de la premiere grandeur a l'extremité du fleuve Eridan presque egale a l'Epy de la vierge.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 658.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur l'occultation d'une etoile des plejades, nommée *Alcyone*, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot; — *Aldebaram*. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de la conjonction de la lune avec l'oeil du taureau *Aldebaram* le 19. Aout 1699.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 75.

Louis FEUILLÉE,
Observation d'*Aldebaram* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv. 1700, faite a Marseille, rapportée a notre figure.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Eustache

Eustache Manfredi,

Observation d'*Aldebaram* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv. 1700, faite a Bologne, rapportée a notre figure.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 64.
Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Christfridus Kirch,

De conjunctionibus lunae cum *palilicio* et hyadibus A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Alexandre Guy Pingré,

Obs. sur la conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, le 9. Fevr. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 353.
Ed. Oct. A. 1756. Mem p. 569.

Conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, observée le 1. Oct. 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 480. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 788.

Andreas Johannes Lexell,

Observatio conjunctionis apparentis lunae cum *palilicio* A. 1773.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 613. 621.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 382. 383.

Pierre Charles le Monnier,

Memoire sur la conjonction de la lune avec *Aldebaram*, observée au passage par le meridien le 4. Avril 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 259.

Immersion d'*Aldebaram* sous le disque eclairée de la lune; observée a Paris le 12. Juill. 1757 au matin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

Alexandre Guy Pingré et *Jean Theodose* Bouin,

Immersion de α du taureau (*Aldebaram*), observée a Rouen le 12 Juillet 1757.

Ibid. T. 5. p. 549.

* * *

Immersion d'*Aldebaram* derriere le disque de la lune, observée a Berlin le 1. Nov. 1773.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Alexandre Guy Pingré et *Jean Theodose* Bouin,

Emersion de α ou d'*Aldebaram*, observée le 12. Juill. 1757 a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 549.

. . de la Hire,

Obs. d'une eclipse de l'oeil du taureau *Aldebaram* ou palilicium.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 96. Mem. p. 202.

Louis

Louis Feuillée,
Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite a Smirne le 3. Oct. 1700.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 8.

* * *
Observation d'*Aldebaram*, caché par la lune a Marseille le 26. Fevr. 1701 au soir.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

. . . de la Hire,
Observat. de l'eclipse de l'etoile *Aldebaram*, ou oeil de taureau, par la lune, a l'observatoire, le 23. Sept. au matin 1701.
Ibid. A. 1701. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 388.

Christfridus Kirch,
Occultatio *palilicii* A. 1717 die 25. Sept. vesperi observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 174.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 25. Sept. 1717 au soir.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 300.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 387.

Jacques Philippe Maraldi,
Observat. de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 25. Sept. 1717.
Ibid. A. 1717. Mem. p. 304. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 391.

. . . de la Hire,
Observation de l'eclipse de l'etoile *Aldebaram* par la lune d. 9. Fevr. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 14. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 16.

Jacques Cassini,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 9. Fevr. 1718.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 18.

Jacques Eugene d'Allonville de Louville,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Orleans le 9. Fevr. 1718 au soir.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 20.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée le 9. Fevr. 1718 au soir a l'Hotel de Taranne.
Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 21.

Johannes Wilhelmus Wagner,
Transitus lunae duo, vel potius occultationes fixarum duae, scil. (juxta Beyeri denominationem)
1) γ Tauri, hyadum unius, die 6. Dec. postmer. et
2) α Tauri seu *Aldebarae*, die 7. ejusd. antemer.

A. 1718

A. 1718 a corpore lunari factae et in specula astronomica regia Berolini observatae et uno schemate conjunctae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 22. Avril 1719 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 421.

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 30. Oct. 1719 au soir.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 422.

Christfriedus KIRCH,

Duae occultationes stellarum fixarum a luna, A. 1736 Berolini observatae. Occultatio *palilicii* d. 14. Apr. 1736. Occultatio ε piscium d. 26. Jan. 1736.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Pierre Charles LE MONNIER,

Eclipses d'*Aldebaram* par la lune, observées a Paris pendant l'année 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 303.

Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 425.

* * *

Occultation d'*Aldebaram* par la lune du 2. Oct. 1738.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.

. . . DE GARIPUY,

Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, du 2. Oct. 1738, faite avec une lunette de 15 pieds.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 275.

Godofredus HEINSIUS,

Occultatio *palilicii* a luna d. $\frac{21.\ \text{Sept.}}{2.\ \text{Oct.}}$ 1738 Petropoli observata.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 363.

Cesar François CASSINI *de Thury*,

Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 23. Dec. 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 27.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

George GRAHAM,

An occultation of *Aldebaram* by the moon, Dec. 12. 1738 p. m. observed in Fleet-Street, London, with a reflecting telescope of 15 inches in length.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 632.

Christfried KIRCH,

Occultatio *palilicii* A. 1738 d. 23. Dec. st. n. observata.

Ibid. Y. 1739. p. 223.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Eclipses d'*Aldebaram* par la lune, le 5. Juill. et le 15. Sept. 1755, observées au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 173.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 256.

. . . MARALDI,
Observations de trois occultations d'*Aldebaram* par la lune et d'une occultation de l'etoile Θ de la balance arrivée pendant le cours de l'année 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 284. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 423.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, le 16. Dec. 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 286. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 425.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Paris le 6. Juill. 1755 au matin.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 472. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 707.

Jean Théodose BOUIN,
Occultation de α du taureau (*Aldebaram*), observée le 5. Dec. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 595.

. . . GARIPUY,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Toulouse le 25. Fevr. 1757.
Ibid. T. 4. p. 567.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Eclipse d'*Aldebaram* par la lune le 25. Fevr. 1757, observée a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 476.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 781.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Occultation de α du taureau (*Aldebaram*) sous le disque de la lune, observée a Bitche, le 25. Fevr. 1757.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

* * *
Beobachtungen einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond, angestellt zu Mühlwiz in Schlesien (d. 11. August 1773, d. 14. April 1774).
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.

Stephanus RUMOVSKI,
Occultatio *Aldebaram* a lunâ die $\frac{10}{21}$ Oct. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 379.

. . . . MA-

. . . MARALDI,
Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 1. Nov. 1773 a Perinaldo dans le Comté de Nice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 14.

Etienne Hyacinthe DE RATTÉ,
Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée a Montpellier le 1. Nov. 1773.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 694.

Nathaniel PIGOTT,
Occultation of *Aldebaram* by the moon, Nov. 1. Y. 1773.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 659.

Andreas Johannes LEXELL,
De occultatione *Aldebaram* a luna A. 1773.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 379.

* * *
Beobachtung einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond (d. 11. Aug. 1773, d. 14. Apr. 1774), angestellt zu Mühlwiz in Schlesien.
Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.

Peter WARGENTIN,
Occultatio stellae *Aldebaram* vel α tauri, die 1. Nov. 1773 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 168.

André John LEXELL,
Letter, concerning the occultations of the fixed stars by the moon; — Occultations of α and γ *tauri* A. 1773 Nov. 1., A. 1774 Jan. 22. Febr. 18. —
Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.

Peter WARGENTIN,
Occultatio stellae *Aldebaram* a luna, die 22. Jan. 1774 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 220.

Pierre Charles LE MONNIER,
Comparaison de l'etoile α du taureau (*Aldebaram*) avec la lune avant et après l'eclipse ou occultation du 14. Avr. 1774.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 17.

. . . CASSINI, fils,
Obs. de l'occultation de α du taureau par la lune du 14. Avr. 1774.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 22.

Charles MESSIER,
Occultations d'etoiles par la lune, du taureau le 25. Sept. matin. La meme etoile, plusieurs des hyades et *Aldebaram*, la nuit du 18. au 19. Nov. 1774.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Jean Baptiste Bochart DE SARON, *Jean Charles* BORDA, *Achille Pierre Dionis* DU SEJOUR et *Charles* MESSIER,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, du 14. Avril 1774 faite rue de l'université, 2 secondes de temps a l'occident du meridien de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 19. 20.

* * *

Occultation d'*Aldebaram* par la lune le 14. Avr. 1774, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Pierre François André MECHAIN,
Bedekking van *Aldebaran* door de maan, waargenoomen te Versailles, d. 14. Apr. 1774, met de vergelykingen der waarneemingen van dezelve verduistering, gedaan te Parys, te Petersburg, Geneve en Brussel, vertaald door *P.* BODDAERT.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 5. Bl. 307.

Andreas Johannes LEXELL,
De occultatione α tauri (*Aldebaram*) d. 14. Apr. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. p. 592.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 384.
De occultationibus γ, $\iota\vartheta$ et α tauri (*Aldebaram*) d. 18. Nov. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Mem. p. 600.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 387.
De occultatione *palilicii* a luna, die 18. Nov. A. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1;. Mem. p. 600.
Acta Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 387.

Charles MESSIER,
Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite le 4. Avril 1775 a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 390.

Peter WARGENTIN,
Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 8. Nov. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.
Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 2. Jan. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Ibid. Vol. 3. p. 221.

Charles MESSIER,
Observations de l'occultation de l'etoile μ de la baleine par la lune, le 27. Janv. 1776, et d'*Aldebaran*, la nuit du 29. au 30. du meme mois, faites a l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p 580.

Johannes Hieronymus SCHROETER,
Observatio de oculo tauri (*Aldebaran*) a luna tecto.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 30.

Giuseppe

Giuseppe Casselli,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli 1793 21. Ottobre α del toro, 1794 7. Marzo α del toro. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Johann Hieronymus Schroeter,
Aldebarans betäckning af mänen d. 8. Nov. 1794.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.

Anton Strnadt,
Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. 1795.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Johannes Wilhelmus Wagner,
Observatio transitus lunae prope *Aldebaran* (α tauri secundum Beyeri denominationem) A. 1718 die et horis antemeridianis, diei 16. Sept. in observatorio, quod Berolini est, regio facta.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 171.

Christfridus Kirch,
Palilicii et lunae transitus A. 1717 die 23. Oct. mane observatus.
Ibid. T. 3. p. 178.

John Bevis,
Observation of the moon's transit by *Aldebaran* April 3. 1736, made at London.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 90.

Godofredus Heinsius,
Observatio transitus lunae ad *palilicium* d. $\frac{4}{15}$ Mart. 1739 Petropoli habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 374.

. . . de la Hire,
Observations de saturne, de mars et d'*Aldebaram* vers le tems de la conjonction de saturne avec mars au mois de Septembre 1706 a l'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 220.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Jean Picard,
Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris. — *Algenib* de Pegase. —
Ibid. T. 7. p. 218.

Jean Picard et . . . de la Hire,
Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.
— Hauteurs orientales d'*Algenib*, le 16. et 27. Sept. —
— Hauteurs occidentales d'*Algenib*, le 14. et 28. Sept. —
Ibid. T. 7. p. 377.

Jean Picard et . . . de la Hire,

Observations faites aux costes septentrionales de France pendant l'année 1681.

— Hauteur meridienne des etoiles fixes. Markab de Pegase, *Algenib*, la Polaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399. 402. 403. 406. 409.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Algol.* —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Daniel Huber,

Phaenomena, quae in stella Persei *Algol* observantur propositiones quaedam.

Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 307.

John Goodricke,

A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the bright star in the head of medusa, called *Algol.*

Philos. Transact. Y. 1783. p. 474.

On the periods of the changes of light in the star *Algol.*

Ibid. Y. 1784. p. 287.

Henry Charles Englefield,

An observation of the variations of light in the star *Algol.*

Ibid. Y. 1784. p. 1. 5.

Joseph Jerome le François de la Lande,

Memoire sur la periode de lumiere de l'etoile *Algol.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 240.

. . . Palitch,

Observations on the obscuration of the star *Algol.*

Philos. Transact. Y. 1784. p. 4.

Jean Picard et . . . de la Hire,

— Hauteur d'*Algol*, observé a Dunkerque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 407.

Giovanni Battista Riccioli,

Osservazioni sopra la costellazione d'*Andromeda.*

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. Targioni Tozzetti T. 2. P. 2. p. 789.

Giovanni Alfonso Borelli,

Parere sopra le antecedenti osservazioni del *G. B.* Riccioli.

Ibid. T. 2. P. 2. p. 790.

Jean Picard et . . . de la Hire,

— Hauteur de la ceinture d'*Andromede* pour l'horloge, observé a Saint Malo le 22. Oct. 1681. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 400. 401.

. . . Bel-

Ismael Bullialdus,
Observations of the star, called nebulosa, in the girdle of *Andromeda;* and of the wonderous star in the neck of the whale; with a letter written by *John* Hevelius, concerning such another star.
Philos. Transact. V. 1667. p. 459.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste le Gentil,
Memoire sur une etoile nebuleuse nouvellement decouverte a coté de celle qui est au dessus de la ceinture d'*Andromede.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 137.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — pes *Andromedae.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Jacques Cassini,
Observations de l'eclipse du coeur du scorpion *Antares* par la lune, faites a Paris, a Marseille et a Montpellier le 3. Sept. 1707.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 1.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 1.

Louis Feuillée,
Observation de l'occultation d'*Antares* par la lune, a la Conception dans le royaume de Chili.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Jean Kies,
Sur les eclipses des etoiles fixes par la lune.
— Occultation d'*Antares* par la lune, d. 6. Avr. 1749. —
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Pierre Charles le Monnier,
Occultation de quelques etoiles par la lune, observées pendant l'année 1749.
— Immersion d'*Antares* le 7. Avr. 1749. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

\- - - d'Arquier,
Observation de l'opposition de jupiter, le 21. Sept. 1761, determinée par sa comparaison avec α du *Verseau (Aquarius).*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 370.

Joseph Nicolas de l'Isle,
Observation de l'occultation de l'etoile ρ du *Verseau* par la lune et de la conjunction ♃ avec la meme planete le 21. Nov. 1754 au soir, faite a Paris dans l'hotel de Clugny.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 382.
Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 579.

Pierre Charles LE MONNIER,
— Immersion de l'etoile ρ du *Verseau*, observée le 21. Nov. 1754 au soir, avec un grand telescope, dont l'equipage moyen ne le faisoit grossir que de 194 fois. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

* * *

— Occultation de ρ *Aquarii* par la lune le 13. Mai 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Jean Theodosé BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Comparaison de venus avec λ du *Verseau*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 64.
Comparaison de saturne avec l'etoile α du *Verseau* au mois d'Aout 1758, observée a Rouen.
Ibid. T. 6. p. 73.
Comparaison de saturne avec une etoile du *Verseau*, observée a Rouen au mois de Decembre 1758.
Ibid. T. 6. p. 75.

Tobias MAYER,
— Conjunctio lunae et $\varkappa$ *Aquarii* A. 1753 Oct. 8. observata.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Jean Dominique CASSINI,
Observation de l'eclipse de la moyenne ψ d'*Aquarius*, faite A. 1672 a la Charité sur Loire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 358.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Occultations des etoiles ψ du *Verseau* par la lune, le 28. Juill. 1744, observation faite au college Mazarin.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 116. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 165.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.
— Hauteur meridienne de la plus claire d'*Aigle*, le 14. Sept. 1679. —
— Hauteurs d'*Aquila*, d. 16. 20. et 27. Sept. 1679. —
Ibid. T. 7. p. 377.
Observations faites a Bayonne — pendant l'année 1680.
— Hauteur meridienne d'*Aquila*, le 11. et 13. Sept. —
Ibid. T. 7. p. 391.

. . . DE LA HIRE,
Hauteurs de la luisante etoile de l'*Aigle* pour horloge observées a Toulon.
Ibid. T. 7. p. 422.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,
Memoire sur le mouvement d'*Arcturus* en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été pour en deduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Thomas HORNSBY,
An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of *Arcturus*, with some remarks on the diminution of the obliquity of the ecliptic.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

Pierre Charles LE MONNIER,
Remarques sur l'ascension droite d'*Arcturus*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 403.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 537.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES et
Cesar François CASSINI *de Thury*,
Determination de la distance d'*Arcturus* au bord supérieur du soleil, au solstice d'été de 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 428.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Determination de la distance d'*Arcturus* au bord solsticial du soleil, au solstice d'été de 1773.
Ibid. A. 1773. Mem. p. 73.

. . . D'ARQUIER,
Memoire sur la latitude actuelle d'*Arcturus*.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 127.

Jean PICARD,
Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris, 1671. — *Arcturus.* —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Hauteur meridienne d'*Arcturus*, observée a Montpellier.
Ibid. T. 7. p. 334.

Recherches du mouvement propre des etoiles fixes par des observations d'*Arcturus*, comparées avec des pareilles observations faites au Luxembourg par . . . DE L'ISLE *de la Croyere*.
Ibid. A. 1727. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations du soleil apogée et d'*Arcturus*.
Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct A. 1744. Mem. p. 162.

Pierre Charles LE MONNIER,
Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, en l'eglise de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'*Arcturus*, faites aux quarts-de-cercles mobiles.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 100. Mem. p. 417.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Arcturus.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Christfried KIRCH,
— Transitus σ *Arietis*, stellae sextae magnitudinis, 31. Jan. 1716. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Honoré FLAUGERGUES.
Obs. de l'occultation d'une petite etoile du *belier*, le 3. Mars 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Aurigae humerus.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Pierre Charles LE MONNIER,
Constellation du *Solitaire* (*Avis solitaria*).
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 36. Mem. p. 561.

Edward PIGOTT,
Account of a nebula in *coma Berenices.*
Philos. Transact. Y. 1781. p. 82.

Andrew ELLICOTT,
Accurate determination of the right ascension and declination of β *Bootes* and the pole star.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Pierre Charles LE MONNIER,
Catalogue des etoiles de la nebuleuse de l'*Ecrevisse.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 610.

Charles MESSIER,
Occultation de α quatrieme grandeur de l'*Ecrevisse* par la lune, le 6. Fevr. 1773.
Ibid. A. 1773. Hist. p. 56. Mem. p. 18.

* * *

Occultation de α de l'*Ecrevisse* le 6. Fevr. 1773, observée a Paris.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de l'etoile 2 α a la serre australe de l'*Ecrevisse* par la lune, le 11. May 1788.
Nova Acta Acad. Petropolitanae, T. 8. Hist. p. 28.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Comparaison de mars avec l'etoile γ de l'*Ecrevisse*, observée a Rouen les 15. 16. 19. et 20. Mars, le 21. Avril 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67. 68.
Occultation de l'etoile δ de l'*Ecrevisse* par la lune, le 9. Juin 1758.
Ibid. T. 6. p. 58.

Jean Theodose Bouin,
Observation de la conjonction apparente de la lune avec ζ de l'*Ecrevisse*, le 8. Sept. 1757.
Ibid. T. 5. p. 598.
Occultation de l'etoile de l'*Ecrevisse*, nommée η, en Avril 1759.
Ibid. T. 5. p. 94.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Appulse de la lune a l'etoile ϑ de l'*Ecrevisse*, observé le 13. Avril 1758.
Ibid. T. 6. p. 55.

Cesar François Cassini *de Thury*,
Sur la hauteur apparente du tropique du *Cancer*, observée en 1740 avec un secteur de 6 pieds de rayon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 113.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 152.

Pierre Charles le Monnier,
Appulse d'une etoile de la serie orientale de l'*Ecrevisse* au bord septentrional de la lune.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 169.

Johann Elert Bode,
Beobachtung der Zusammenkunft des Uranus mit dem 71. Stern des *Krebses*, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 95.

Honoré Flaugergues,
Observat. de l'occultation de la 83. etoile du *Cancer* dans le catalogue Britannique, le 26. Germ. (15. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

. . de la Hire,
Hauteurs de l'etoile du petit *Chien* pour l'horloge, observées a Toulon.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 422.

Antoine Thomas,
Observat. astronomique sur *Canopus*, etoile de la premiere grandeur.
Ibid. T. 7. p. 663.

* * *
Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Capellae.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

* * *

— Observationes *Capellae* A. 1755 factae Pekini.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 475.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observation de la conjonction de l'etoile β du *Capricorne* avec la lune, faite au chateau royal de Vincennes.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 582.
Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 880.

Tobias MAYER,
— Occultatio stellae β *Capricorni* A. 1753 Oct. 5. vesp. observata. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John BEVIS and *James* SHORT,
— Occultation of β *Capricorni* by the moon Oct. 5. A. 1753. —
Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.

Thomas BUGGE,
Nogle nye opdagelser ved fix stiernerne β i perseus, o og τ i skytten, samt β i *steenbukken.*
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 600.

Edmé Sebastien JEAURAT,
Observation et calcul de l'emersion de l'etoile δ du *Capricorne* par la lune, du 25. Sept. 1765.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 417.

Maur. HENRY,
Occultation de ε du *Capricorne*, observée a l'observatoire de l'Acad. Imper. des Sc. de St. Petersbourg le 7. Aout 1797.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 507.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de μ du *Capricorne*, observée le 27. Nov. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 594.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Table des ascensions droites et des declinaisons apparentes des etoiles australes renfermées dans le tropique du *Capricorne*, observées au Cap de Bonne-Esperance, dans l'intervalle du 6. Aout 1751 au 18. Juill. 1752.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 539.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 821.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Occultation des deux etoiles de la queue du *Capricorne* par la lune le 1. Aout 1765.
Ibid. A. 1765. Mem. p. 611.

Jean PICARD,
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, — le genou de *Cassiopée* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.
Ibid. T. 7. p. 218.

Antoine

Antoine THOMAS,
Observation astronomique du *Centaure.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 676.
. . . RICHAUD,
Observation sur un pied du *Centaure*, faite a Siam.
Ibid. T. 7. p. 824.

John GOODRIKE,
A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the star marked δ by BAYER, near the head of *Cepheus.*
Philos. Transact. Y. 1786. p. 48.

Ismael BULLIALDUS,
Observations of the star called nebulosa in the girdle of Andromeda; and of the wonderous star in the neck of the *Whale* with a letter. written by *John* HEVELIUS, concerning such another star.
Ibid. Y. 1667. p. 459.

John HEVELIUS,
Extract of a letter from him — as also some remarks about the star in the neck of the *Whale;* —.
Ibid. Y. 1670. p. 2023.
Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the *Whale's* neck, the other two near the head and in the breast of the swan.
Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean Dominique CASSINI,
Observation sur l'etoile qui paroit de tems en tems dans le col de *Baleine.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 132. 237.

Godofredus SCHULTZ,
De stella mirabili in collo *Ceti.*
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 4. 1696. p. 118.

Andreas BOEHM,
De stellis apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, praecipue de ea in collo *Ceti.*
Acta Hassiaca. A. 1771. p. 69.

Pehr WARGENTIN,
Om den föränderliga stjernam i *Hvalfiskens* constellation.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1779. S. 249. 335.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 225. 295.

William HERSCHEL,
Astronomical observations on the periodical star in collo *Ceti.*
Philos. Transact. Y. 1780. p. 338.

William HERSCHEL,
— On the periodical appearance of *o Ceti.* —
Philos. Transact. Y. 1792. p. 24.

Jean Dominique CASSINI,
Avis aux astronomes sur le retour de l'etoile de la *Baleine* au commencement de l'année 1678.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 600.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de *μ* de la *Baleine*, observée le 30. Dec. 1756 a Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 596.

Charles MESSIER,
Observation de l'occultation de l'etoile *μ* de la *Baleine* par la lune le 27. Janv. 1776.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 580.

Peter WARGENTIN,
Occultatio stellae *μ Ceti*, die 23. Nov. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,
Occultation de *μ* de la *Baleine* par la lune, observée le 23. Aout 1777 a Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 289.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Immersio *μ Ceti* a parte lucida lunae 31. Aug. 1777.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 280.

W. Theoph. BEITLER,
Observation de l'occultation de l'etoile *μ* de la *Baleine* par la lune le 30 Sept. 1795, faite a l'observatoire de Mitau.
Nova Acta Acad. Petropolitanae, T. 10. Mem. p. 447.

Giuseppe CASSELLI,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1794 5. Marzo, *μ* della *Balena*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean Theodose BOUIN,
Occultation de *ξ* de la *Baleine* par la lune, faite a Rouen le 20. Dec. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 621.

Peter WARGENTIN,
Occultatio secundae *ξ Ceti*, die 12. Sept. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Occultatio *ξ Ceti* a parte obscura lunae 20. Dec. 1776.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 289.

Johannes

Johannes Theodorus MORREN,
De stella e coelo perdita, stella o in capite *Ceti*.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 90.

Jacques Philippe MARALDI,
Observations sur l'etoile changeante de la *Baleine*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 66. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 82. Mem. p. 122.

Edward PIGOTT,
On the periodical changes of brightness of two fixed stars (Sobieski's Shild: *Northern Crown, Corona borealis*), made at Bath.
Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.

Antoine THOMAS,
Observations astronomiques sur *Cruzero* ou la *croix* de *sud*, une constellation en forme de croix, dont les pilotes se servent pour reconnoitre le pole antarctique.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 666. 671. 672. 674. 675.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,
Declinationes quarundam stellarum australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738, cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu *Crucis australis*.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Cygni* cauda. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

John HEVELIUS,
The figure of the stars in the constellation of *Cygnus;* together with the new star in it, discover'd some years since and very lately seen by him again.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 372.

Extract of letter of him, concerning — some remarks about the new star near the beak of the *Swan*. —
Ibid. Y. 1670. p. 2023. Y. 1671. p. 2197. 2198. Y. 1677. p. 853.

Extract of a letter of him, concerning a new star lately discover'd in the constellation of the *Swan*, together with the present appearance of the planet saturn.
Ibid. Y. 1670. p. 2087. 2092.

Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the whale's neck, the other two near the head and in the breast of the *Swan*.
Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean

Jean PICARD,
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg, et en meme tems a l'observatoire de Paris — La poitrine du *Cygne*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Godofredus HEINSIUS,
De stellis variabilibus in constellatione *Cygni*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 477.

Gottfried KIRCH,
De varia apparentia stellae in collo *Cygni*.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 210.
De varia apparentia stellae novae in collo *Cygni* narratio; e Miscellaneis Berolinensibus A. 1710 editis desumpta p. 210.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 226.

Dom ANTHELME,
Observation d'une etoile nouvellement decouverte proche la constellation du *Cygne*, qui parut en 1671.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 131. T. 10. p. 496.

Edmund HALLEY,
A short history of the several new stars that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo *Cygni* and of its continuance observed this year 1715.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.

Jacques Philippe MARALDI,
Obs sur une etoile fixe changeante de la constellation du *Cygne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 263.
Du retour de l'etoile changeante, qui est dans la constellation du *Cygne*.
Ibid. A. 1713. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 61.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Observationes stellarum circa β *Cygni* A. 1782 et 1786.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 296. T. 3. P. 1. p. 232.
Observationes comitum stellarum *Cygni* et equuli A. 1781.
Ibid. T. 2. p. 283.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Observations sur l'etoile changeante χ du cou du *Cygne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 180. Mem. p. 217.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Caput Draconis.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
— Observatio comitum stellarum cygni et *Equuli*. A. 1781.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 283.

Johann

Johann Elert BODE,
Monument consacré a *Frederic II.* Roi de Prusse,
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 57. a.

Tobias MAYER,
— Conjunctio lunae cum λ *Geminorum* A 1753 Oct. 18. postmerid.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

. . . DE ROCHEMORE,
Occultation de l'etoile informe marquée γ dans BAYER, observée a Montpellier le 15. Sept. au soir 1706.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 197. Mem. p. 41.

* * *
Observationes stellae fixae in *Geminis* a corpore jovis occultatae Jan. 11. st. vet. 1717 et transitus arctissimi martis infra borealem in fronte scorpii Febr. 5. mane.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

. . . HENRY, Abbé,
Observation sur l'occultation de ε des *Gemaux* du 8. Aout 1798.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 80. Mem. p. 494.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
Transitus lunae apud duas fixas, nempe pedem lucidum *Geminorum* γ juxta BEYERI in uranometria denominationem et aliam, in eodem asterismo adhuc innominatam, Berolini in observatorio KROSIKIANO A. 1718 die 12. Febr. postmer. observatus.
Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 103.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Occultation de γ des *Gemeaux* par la lune le 17. Fevr. 1758 observée.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 53.

* * *
Occultatio γ *Geminorum* d. 10. Apr. 1772 Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Jean Theodose BOUIN,
Comparaison de mars avec l'etoile des *Gemeaux*, appellée Propus, le 26. et 27. Juillet, et avec une autre etoile informe, le 1. Aout 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.
Occultation de l'etoile δ des *Gemeaux* par la lune, observée a Rouen le 1. Mai 1759.
Ibid. T. 6. p. 323.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation d'une etoile de 7 grandeur proche et au sud de η des *Gemeaux* le 23. Germ. (12. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

. . . Schulze,

— Occultation de l'etoile ζ des *Gemeaux* par la lune, Janv. 1777, observée a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 211.

Pierre Charles le Monnier,

Occultation de μ des *Gemeaux* par la lune, le 11. Avril 1769, avec des remarques sur la distance des etoiles α et β des gemeaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 29.

Honoré Flaugergues,

Observat. de l'occultation de la 14. etoile des *Gemeaux* dans le catalogue brittannique le 26. Vent. (16. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

William Herschel,

On the periodical star α *Herculis*, with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 452.

— On the disappearance of the 55th *Herculis.*

Ibid. Y. 1792. p. 26.

Edmund Halley,

An advertisement to astronomers of the advantages that may accrue from the observation of the moon's frequent appulses to the *Hyades*, during the ensuing years.

Ibid. Y. 1717. p. 692.

Christfridus Kirch,

De conjunctionibus lunae cum palilicio et *Hyadibus* A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Godofredus Heinsius,

De transitu lunae per *Hyades* d. $\frac{22.\ \text{Dec.}}{2.\ \text{Jan.}}$ A. 173$\frac{7}{8}$ Petropoli observato et methodo determinandi locum stellae ad lunam, quando haec istam transit.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 469.

Vincent François Jean Noel Dulague,

Observations du passage de la lune par les *Hyades*, le 25. Sept. 1755 et le 7. Mars 1756 faites a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 313. T. 5. p. 600.

Peter Wargentin,

Transitus lunae per *Hyades* d. 7. Mart. 1756, observatus in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 166.

Alexandre

Alexandre Guy Pingré,
Passage de la lune dans les *Hyades* le 1. Janv. 1757 observé a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 474.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 778.

Jean Theodose Bouin,
Observation du passage de la lune par les *Hyades*, faite a Rouen le 11. Juill. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 650.
Observation du passage de la lune par les *Hyades* le 25. Nov. 1757.
Ibid. T. 5. p. 600.
Observation du passage de la lune par les *Hyades* du 22. Dec. 1757.
Ibid. T. 5. p. 602.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,
Passage de la lune par les *Hyades*, le 15. Fevr. 1758 observé.
Ibid. T. 6. p. 52.
Passage de la lune par les *Hyades*, le 21. Sept. 1758 observé.
Ibid. T. 6. p. 61.

Alexandre Guy Pingré.
Passage de la lune dans les *Hyades*, le 7. Mars 1765 observé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 354.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 571.
Observation de l'occultation de plusieurs etoiles des *Hyades* par la lune le 25. Sept. 1755.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 21. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 30.

Stephanus Rumovski et *Andreas Johannes* Lexell,
Transitus lunae per *Hyades* die $\frac{22. \text{ Oct.}}{1. \text{ Nov.}}$ 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 610.

Pierre Charles le Monnier,
Eclipses de quelques etoiles des *Hyades* par la lune, observées pendant l'année 1774.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mém. p. 521.

Charles Messier,
Occultations d'etoiles par la lune, du taureau le 25. Sept. 1774 matin. La meme etoile, plusieurs des *Hyades* et aldebaram la nuit du 18. au 19. Nov. 1774.
Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Peter Wargentin,
Occultationes trium stellarum inter *Hyades* die 29. Jan. 1776 observatae in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation du retour de l'etoile changeante de l'*Hydre.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 80. Mem. p. 33.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 102. Mem. p. 40.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,

Occultation de α du *Lion*, faite a Bitche le 21. Juin 1757.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

Tobias MAYER,

— Conjunctio lunae ecliptica cum stella ο *Leonis* nocte quae sequitur diem 23. Febr. A. 1750 observata.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 381.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation sur l'eclipse de ρ du *Lion*, le 12. Dec. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur l'eclipse de l'etoile ρ du *Lion* par la lune, le 13. Dec. 1756, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 585.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Conjonction de la lune avec l'etoile ρ du *Lion*, le 4. Mars 1757, observée a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 478. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 784.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Comparaison de Mars avec l'etoile σ du *Lion*, observée a Rouen les 26. 28. et 29. Juin 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 70.

Comparaison de Mars avec χ du *Lion*, observée a Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes — La queue du *Lion* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

John FLAMSTEAD,

— A regress of jupiter to the fix't star of *Leo.* —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio α *Librae*, d. 23. Febr. 1772 Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,

Immersion de γ de la *Balance* dans la partie eclairée de la lune, observée le 6. Avr. 1776 a Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 285.

Jean

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,
Immersion d'une etoile qui est entre la *Balance* et le scorpion dans la partie obscure de la lune le 25. Juill. 1776, observée a Genève.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 287. 288.

Anton STRNADT,
— Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. und des ϑ in der *Waage* d. 18 Sept. beobachtet.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Appulse de la lune a l'etoile ϑ de la *Balance.*
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 57.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la conjonction de Mars avec l'etoile du bassin austral de la *Balance*, faite au college Mazarin A. 1747.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 142.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.
Eclipse de l'etoile ϑ de la *Balance* par la lune le 18. Juill. 1755, observée au college Mazarin.
Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation de l'occultation de κ *Librae* par la lune le 5. Mars 1790, faite a Viviers en Vivarais.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et de deux eclipses d'etoiles fixes; l'une de l'etoile λ de la *Balance* de la 3me grandeur; l'autre d'une etoile du taureau de la 5me grandeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

. . . WALLIS,
The occultation of λ *Librae* by the moon, Apr. 1. 1771.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 40.

John GOODRICKE,
Observations of the brightness and magnitude of β *Lyrae.*
Ibid. Y. 1785. p. 155.

Jean PICARD,
— Observations de *Lyra* pour la ligne meridienne. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 211.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Lyra.* —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

* * *

Observationes *Lyrae* A. 1754 Pekini factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 474.

Johann Elert BODE,
Beobacht. des veränderlichen Lichts von dem Stern *Mira* im Wallfisch im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 166.
— Beobacht. über die Licht-Veränderung des Stern *Mira* im Wallfisch in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Ibid. J. 1790 u. 1791. S. 97.

* * *

Appulse observé le 12. Aout 1750 de l'etoile ϑ *Ophiucus* a la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 342.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 525.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Occultation de χ^2 d'*Orion* par la lune, le 20. Janv. 1758 observée.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 51.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation qu'il y a au end de la nebuleuse d'*Orion* une seconde nebuleuse fort pale d'une figure ovale a longue.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

. . . NOEL,
Observat. de l'ascension des petites etoiles dans la queue du *Paon*, faites a Macao.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 850.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Hauteur meridienne des etoiles fixes — Markab de *Pegaze*, observé a St. Malo.
Ibid. T. 7. p. 399. 400.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Persei* lateris lucida —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Thomas BUGGE,
Nogle nye opdagelser ved fixstiernerne β i *Perseus*, ϵ og τ i skytten samt β i steenbukken.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 600.

Tobias MAYER,
— Conjunctio lunae cum ζ *Piscium* A. 1753. Sept. 14. postmerid.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.
Conjunctio lunae cum o *Piscium* A. 1753. Oct. 12. vesp.
Ibid. T. 3. p. 441.
Conjunctio lunae cum δ, ϵ et ζ *Piscium* A. 1753. Oct. 11. postmer.
Ibid. T. 3. p. 441.

Christ-

Christfridus KIRCH,

Duae occultationes stellarum fixarum a luna A. 1736 Berolini observatae.

Occultatio palilicii, d. 14. Apr. 1736. Occultatio ε *Piscium*, d. 20. Jan. 1736.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Obs. sur l'eclipse de γ des *Poissons* par la lune, le 14. Aout 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

John FLAMSTEAD,

— Transit of the planet mars near three fixt stars in *Piscibus*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio exiguae stellae *Piscium* d. 29. Apr. mane Pekini observ.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Honoré FLAUGERGUES,

Occultation de la 33. des *Poissons* suivant le catalogue Britannique le 4. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Observation de l'occultation d'une petite etoile dans le lieu des *Poissons* le 2. Fevr. et le 1. Mars 1797.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

. . . OUTHIER,

Carte des *Plejades*, dont la position de 35 principales etoiles est determinée par les observations de Mrs. LE MONNIER, faites en 1744, 1745, 1746 et 1748. Les autres etoiles qui suivent, ont été placées par estime des distances et par des alignemens tirés aux premieres etoiles dont la position etoit connue.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 607.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Determination de la position de 64 etoiles des *Plejades* et observation de l'opposition de jupiter du 12. Mars 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.

John FLAMSTEAD,

— An appulse of the moon to the *Plejades*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

Jacques Philippe MARALDI,

Diverses observations de la conjonction de la lune avec les *Plejades* A. 1709.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 218.
Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 292.

. . . LE MONNIER,
Conjonction de la lune aux *Plejades*, observée le 13. Dec. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 367.

Pierre Charles LE MONNIER,
— Immersion de l'etoile f et η des *Plejades* sous le disque obscur de la lune le 22. Mars 1749. —
Ibid, A. 1749. Mem. p. 318.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Immersion de ϑ des *Plejades*, observée a Rouen le 12. Juill. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

. . . DE LA HIRE,
Observation faite a l'observatoire royal du passage de la lune par les *Plejades*, le 12. Mars 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 193. T. 10. p. 275.

. . . SEDILEAU,
Observation du passage de la lune par les *Plejades* le 12. Mars 1693, faite a l'observatoire royal.
Ibid, T. 10. p. 279.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe* MARALDI,
Observation du passage de la lune par les etoiles meridionales des *Plejades* le matin du 10. Aout 1708.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 382.

. . . DE LA HIRE,
Observation du passage de la lune par les *Plejades*, le 10. Aout 1708 au matin, a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 385.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 1. Avril 1748, faite au college Mazarin.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 226.
Observ. sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 16. Aout 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 159. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 234.

Peter WARGENTIN,
Transitus lunae per *Plejades* d. 15. Sept. 1764, observatus in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 167.

Godofredus HEINSIUS,
Observatio transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Jul. horis matutinis, Lipsiae habita.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 557.
Observatio transitus lunae per *Plejades*, A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae habita.
Ibid, T. 11. p. 560.

Jean

Jean Chappe *d'Auteroche,*
Observat. du passage de la lune par les *Plejades* le 22. Sept. 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 268.

Peter Wargentin,
Transitus lunae per *Plejades* d. 22. Sept. 1766, observatus in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. I. p. 168.

Peter W... Wargentin,
— Occultatio *Plejadum* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 – 1750. p. 93.

Pierre François André Mechain,
Occultations de quelques etoiles des *Plejades*, observées a Paris le 9. Fevr. 1783, et comparées aux correspondantes, observées a Bude, a Drontheim et a Bagdad.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 633.

Charles Messier,
Occultations de quelques etoiles des *Plejades* les 11. Avr. et 13. Dec. 1785, observée a Paris a l'observatoire de la marine.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 656.

* * *
Observation de l'eclipse des *Plejades* par la lune, faites a Paris et a Dantzik, le 23. Aout 1701.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 20.

Pierre Charles le Monnier,
Eclipses des *Plejades* par la lune, observées en 1746 – 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 593. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 866.

Nicolas Louis de la Caille,
Observation sur l'occultation d'une etoile des *Plejades*, nommée Alcyone, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

Peter Wargentin,
Occultatio *Plejadum* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 – 1750. p. 93.

* * *
Observat. sur une eclipse des *Plejades* par la lune du 9. Oct. 1748.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 306.

Nicolas Louis de la Caille,
Eclipse d'une des *Plejades* par la lune, le 22. Mars 1749, observée au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 497.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 755.

Pierre Charles LE MONNIER,
Occultation de quelques etoiles par la lune, — etoile f des *Plejades* — observées pendant l'année 1749.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Jean KIES,
— Eclipse des *Plejades* par la lune, d. 22. Mars 1749. —
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Godofredus HEINSIUS,
Transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Iul. Lipsiae observatus.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.

Stephanus RUMOVSKI,
— Occultatio *Plejadum* a luna die $\frac{4}{15}$ Mart. 1766.
Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 590.

Godofredus HEINSIUS,
— Transitus lunae per *Plejades* A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae observatus.
Ibid. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 560.

Charles MESSIER,
— Observation of the moon's passage over the *Plejades* in 1767.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 460.

Stephanus RUMOVSKI,
— Occultatio *Plejadum* a luna die $\frac{22.\ \text{Febr.}}{5.\ \text{Mart.}}$ 1767.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.

Jean BERNOULLI,
Memoire sur l'*etoile polaire*, contenant principalement des recherches de trigonometrie.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 370. A. 1775. p. 280.
Recherches historiques et astronomiques sur l'*etoile polaire* et sur les constellations les plus voisines du pole. Mem. 1-3.
Ibid. A. 1778. p. 203. 217. 232.

Abraham Gotthelf KAESTNER,
De *stellae polaris* usu recentiore geographico.
Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 3.

. . . MARALDI,
Du mouvement apparent de l'*etoile polaire* vers le pole du monde et des etoiles qui ont été ou peuvent etre plus proche de ce pole; avec des reflexions sur la description qu'Eudoxe a faite des etoiles fixes rapportée par Hipparque Bithynien.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

Cesar

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs solsticiales, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'*etoile polaire* aux poles du monde.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.

Andrew ELLICOTT,
Accurate determination of the right ascension and declination of β Bootes and the *pole star*.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Jacques CASSINI,
Reflexions sur une lettre de *John* FLAMSTEAD a WALLIS, touchant la parallaxe annuelle de l'*etoile polaire*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 80. Mem. p. 177.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 98. Mem. p. 247.
Tables de l'*etoile polaire* pour trouver a chaque jour de l'année son passage par le meridien et a toutes les heures du jour sa declinaison horizontale et la hauteur du pole en tous les lieux de la terre.
Ibid. T. 2. p. 229. T. 7. p. 573.

. . . SEDILEAU,
Table pour trouver la hauteur de l'*etoile polaire* sur l'horison de Paris.
Ibid. T. 1. p. 382.

Jean PICARD,
Hauteurs meridiennes, superieure et inferieure de l'*etoile polaire*, observées a Uranibourg en 1671.
Ibid. T. 7. p. 216.
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes — *la polaire* — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris, 1671.
Ibid. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,
Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679. — Hauteur meridienne superieur de l'*etoile polaire*. —
Ibid. T. 7. p. 377.
Obs. faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680.
— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Bayonne le 12. 22. Sept.
— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Bordeaux le 10. Oct. —
— La plus grande hauteur de la *polaire*, observée a Royan le 14. Oct. —
Ibid. T. 7. p. 391.

Jean PIÇARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne des etoiles fixes — la *polaire* — observé a Saint Malo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observée au Mont St. Michel.
Ibid. T. 7. p. 402.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observé a Cherbourg.
Ibid. T. 7. p. 403.

La plus grand hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Caen.
Ibid. T. 7. p. 404.

La moindre hauteur meridienne de la *polaire*, observée a Caen.
Ibid. T. 7. p. 405.

. . . DE LA HIRE,

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Antibes.
Ibid. T. 7. p. 414.

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire* a Toulon, a Aix et a Lyon.

Ibid. T. 7. p. 420. 426.

Jean Dominique CASSINI,

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Boulogne.
Ibid. T. 7. p. 511.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Genes.
Ibid. T. 7. p. 529.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Perinaldo.
Ibid. T. 7. p. 531.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de *Procyon* et du soleil dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept., le 1. Oct. 1744, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 118. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Determination de l'ascension droite de *Procyon*, observation faite A. 1747 au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 199.

Determination de l'ascension droite de *Procyon* le 10. Sept. 1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 160. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 235.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de mars avec l'etoile des gemeaux, appellée *Propus*, le 26. et 27. Juillet, et avec une autre etoile informe, le 1. Aout 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.

Antoine THOMAS,

Observations de *Regulus*, faites a Juthia.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 667.

. . . DE LA HIRE,
Observation de la conjonction de jupiter avec le *coeur du lion,* arrivée au mois d'Octobre 1706.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 482.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 151. Mem. p. 626.

. . . DE LA HIRE,
Observation de la conjonction de jupiter avec *Regulus* ou le *coeur du lion* au mois de Juin 1707.
Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.

Charles MESSIER,
Conjonction de saturne, jupiter, venus, lune avec *coeur de lion* ou *Regulus*, 11. au 12. Vendem. An 10.
Mem. de Soc. Sav. et Litt. de la Republ. Franc. T. 2. p. 115.

Jean PICARD,
Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, — le *coeur du lion* — observées a Uranibourg et en meme teme a l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Johannes HEVELIUS,
Observationes circa nonnullas occultationes fixarum — *Reguli* — Gedani A. 1683 habitae.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 331.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observat. de l'occultation de *Regulus* par la lune, le 3. Dec. 1738.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 29.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

John BEVIS,
Observation on an occultation of *cor leonis* by the moon, March 12. 1747, in Surrey-Street in the Strand, London.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 455.

* * *
Occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747, observée a Toulouse avec une lunette de huit pieds.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 302.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Occultation de *Regulus* par la lune avec le lieu de la lune qui en resulte, observée le 23. Mars A. 1747 au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 139.
Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 204.

Pierre Charles LE MONNIER,
Occultation de *Regulus* par la lune le 23. Mars 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 83.

. . . MARALDI,
Obs. de l'occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 58. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 84.

. . . Garipuy,

Occultation du *coeur du lion* ou de *Regulus* par la lune du 25. Mars 1747, observée a Toulouse avec une lunette de huit pieds.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 288.

Godofredus Heinsius,

— Occultatio stellae primae magnitudinis, *cordis* nempe *leonis* a luna, d. 21. Jun. 1757 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 478.

Johannes Andreas Mallet,

Observationes transitus stellae *Reguli* per tubi reticulum.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 31.

Jean André Mallet et *Jean* Trembley,

Emersion de *Regulus* de la partie obscure de la lune, observés à Géneve le 12. Dec. 1775.

Immersion de *Regulus* dans la partie obscure de la lune, observés à Géneve le 3. Mars 1776.

Occultation de *Regulus* par la lune le 30. Mars 1776, observés à Géneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 280. 282. 283.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Rigel.* —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 480.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,

Comparaison de jupiter durant le tems de sa station avec une etoile du *Sagittaire*, observée a Rouen au mois d'Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Pierre Charles le Monnier,

Sur une conjonction de la lune a l'etoile τ du *Sagittaire* avec des recherches sur la plus grande inclinaison de l'orbite au plan de l'ecliptique et sur la plus grande latitude de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 550.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague.

Appulse de la lune a deux etoiles du *Sagittaire*, observé le 31. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 54.

Jean Theodose Bouin,

Appulse de μ du *Sagittaire*, le 24. Aout 1757.

Ibid. T. 5. p. 598.

Jean Theodose Bouin et *Vincent François Jean Noel* Dulague,

Appulse de la lune a l'etoile ρ du *Sagittaire*, le 17. Juill. 1758.

Ibid. T. 6. p. 59.

John Flamstead,

— A passage of mars near a fixt star in *Sagittarius.* —

Philos. Transact. Y. 1673. p. 5034.

Josephus

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Immersio β *Sagittarii* d. 29. Jun. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Honoré FLAUGERGUES,
Observation de l'occultation de β du *Sagittaire* par la lune, le 2. Avr. 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.
Observation du contact de la sortie de β du *Sagittaire* de derriere le disque de mars. le 29. Germ. (17. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

Stephanus RUMOVSKI,
Occultatio ρ *Sagittarii* a luna, die 18/29 Oct. A. 1773 observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.

Jean KIES,
Observat. de l'eclipse de σ *Sagittaire* par la lune 1748, Sept. 2.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 196.

. . . D'ARQUIER,
Occultation de φ du *Sagittaire* dans la partie obscure boreale de la lune, le 11. Aout 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

. . . HENRY, Abbé,
— Observation de φ du *Sagittaire* du 21. Aout 1789.
Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

Giuseppe CASSELLI,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1798, 21. Agosto, φ del *Sagittario*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Christfried KIRCH,
— Transitus ρ *Sagittarii* stellae quartae magnitudinis, 19. Nov. A. 1715 Gedani observatus.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 158.

* * *

Observationes stellae fixae in geminis a corpore jovis occultatae Jan. 11. st. vet. 1717, et transitus arctissimi martis infra borealem in fronte *Scorpionis* Febr. 5. mane.
Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

Giuseppe CASSELLI,
Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1794, 21. Gennajo, γ del *Scorpione*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

* * *

Scorpio a luna tecta, d. 29. Jan. 1772 Pekini observata.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 42.

* * *

* * *

Occultatio γ *Scorpionis*, d. 29. Jan. 1777 Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Honoré Flaugergues,
Observat. de l'occultation de γ du *Scorpion*, le 17. Mars 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

Jean Dominique Cassini,
Passage de la lune proche de la plus haute des trois etoiles du front du *Scorpion*, d. 3. May 1678 observé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 266.

Edward Pigott,
On the periodical changes of brightness of two fixed stars, made at Bath. — *Sobieski's Shield*. —
Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.

Johann Hieronymus Schroeter,
Berättelse om et märkvärdigt och mycket aflägset Ljus-phaenomenon, observeradt i *Serpentarius* d. 28. Jun. 1795.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 22.

Jean Kies,
— Immersion de ϑ du *Serpentaire* dans la partie obscure de la lune le 12. Aout 1749.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Tobias Mayer,
— Occultatio stellae Θ *Serpentarii* a luna d. 12. Aug. A. 1750 Norimbergae habita.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 383.

Alexandre Guy Pingré,
Eclipse de l'etoile m du *Serpentaire*, observée le 11. Mars 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 478.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 784.

Edmund Halley,
Some remarks on a late essay of Cassini, wherein he proposes to find by observation the parallax and magnitude of *Sirius*.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 1.

Nevil Maskelyne,
A proposal for discovering the annual parallax of *Sirius*.
Ibid. Y. 1760. p. 889.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Sirius*. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

. . . de la Hire,
Determination de la conjonction des deux planetes de jupiter et de saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de *Sirius*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

. . . de

. . . DE LA HIRE,
Observation sur la hauteur meridienne de *Sirius.*
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 382.

Georgius LIEBKNECHT,
Sirii gibbosi brevis recensio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 9. et 10. p. 349.

Andreas Johannes LEXELL,
Conjunctio lunae cum stellis ϑ *Tauri.*
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Jean Theodose BOUIN,
Appulse de la lune a ε du *Taureau* le 9. Oct. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 95.

Olavus Peter HIÖRTER,
— Appulsus lunae ad fixam ϑ *Tauri* et emersio stellae dubiae, d. 11. Oct. 1736 Upsalis observatus.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Charles MESSIER,
Occultations d'etoiles par la lune, du *Taureau*, le 25. Sept matin; la meme etoile, plusieurs des hyades et aldebaram la nuit du 18. au 19 Nov. 1774.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 73.

Christfrid KIRCH,
Occultatio stellae quartae magnitudinis in *Tauro*, nec non alterius cujusdam stellae A. 1717 die 22. Jan. vesp. observata.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 170.

Cesar François CASSINI *de Thury*,
Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et des deux eclipses d'etoiles fixes — d'une etoile du *Taureau* de la 5 cinquieme grandeur.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
Transitus lunae duo vel potius occultationes fixarum duae, scil. [juxta BAYERI denominationem] 1) γ *Tauri*, hyadum unius, die 6. Dec. postmer. et 2) α *Tauri* s. aldebaram, die 7. ejusd. antemerid. A. 1718 a corpore lunari factae et in specula astronomica regia Berolini observatae et uno schemate conjunctae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Eclipse de γ du *Taureau*, observée le 24. Mars 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 479.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 786.

Jean Theodose Bouin,
Observation de l'occultation de γ du *Taureau*, le 7. Aout 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 598.

André John Lexell,
Letter — concerning the occultations of the fixed stars by the moon — of α and γ *Tauri*, A. 1773. Nov. 1., A. 1774. Jan. 11, Febr. 18. —
Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.

William Ludlam,
Account of an occultation of α and γ *Tauri* by the moon.
Ibid. Y. 1775. p. 370.

* * *
Immersion de γ *Tauri* le 24. Sept. 1774.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 199.

Peter Wargentin,
Occultatio stellae γ *Tauri*, die 18. Febr. 1774 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Andreas Johannes Lexell,
De occultatione γ *Tauri* d. 24. Sept. 1774.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. p. 599.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 386.

William Ludlam,
— Occultations of γ and α *Tauri*, observed at Leicester 1774.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Giuseppe Casselli,
Occultazioni di stelle per la luna, osservate a Napoli 1793, 21. Ottobre, γ del *Toro*. —
Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean André Mallet et *Jean* Trembley,
Occultation de δ precedente et suivante de *Taureau* par la lune, observée le 21. Sept. et 15. Nov. 1777 a Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 290. 292. 294.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,
Immersiones et emersiones δ *Tauri* 21. Sept. 1777.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 281.

Peter Wargentin,
Occultatio stellarum δ *Tauri*, die 21. Sept. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.
Occultatio stellarum δ *Tauri*, die 15. Nov. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.
Ibid. Vol. 3. p. 223.

Johannes Hieronymus SCHROETER,

Oxens δ 1 och 2 betäckning af månen den 14. Mart. 1796 observerad i Lilienthal.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 139.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'occultation de δ^1 du *Taureau* le 24. Ventose (14. Mars) 1796.

Observation du contact de δ^2 du *Taureau* et d'une petite eminence proche de l'extremité de la corne australe de la lune le 24. Ventose (14. Mars) 1796.

Observation de l'occultation de δ^3 du *Taureau* le 24. Ventose (14. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 102. 104.

Peter INOCHODZOW,

Occultationes trium stellarum fixarum (1 δ, 2 δ in constellatione *Tauri*) a luna Petropoli (14 Mart. 31 Aug.) A. 1796 in specula domestica observatae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 294. Mem. p. 484.

MARALDI,

Observations de l'occultation de l'étoile ε du *Taureau* et de l'occultation de venus par la lune, faites a l'observatoire royal en 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 584.

Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 882.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de ε du *Taureau* du 9. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Peter WARGENTIN,

Stiernans ζ *Oxens*, som sitter i *Oxens* södra horn, betäckning af månen den 26. Oct. År 1751 om morgonen, observerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 177.

Bedeckung des Sterns ζ im *Stier*, der sich im südlichen Horn des *Stieres* befindet, vom Monde, den 26. Oct. 1751 des Morgens beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 185.

Occultatio stellae ζ *Tauri*, die 16. Nov. 1777 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.

Honoré FLAUGERGUES,

Obs. de l'occultation de ζ du *Taureau* le 9. Fruct. (26. Aout) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 114.

Stephanus RUMOVSKI et *Andreas Johannes* LEXELL,

Conjunctio lunae apparens cum stellis Θ *Tauri* A. 1773.

Novi Commentat. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de i Tauri par la lune, le 18. Oct. 1788.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Observat. de l'occultation de deux petites etoiles proche et un peu au nord de i de *Taureau*, le 22. Germ. (11. Avr.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Godofredus KIRCH,

Occultatio stellae fixae in cornu australi *Tauri* o BAYERI, a luna facta, observata Lipsiae A. 1679. die 7. (17.) Januarii.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 206.

Honoré FLAUGERGUES,

Occultation de la 194 etoile du catalogue de *T.* MAYER dans la corne australe du *Taureau*, le 25. Ventose (15. Mars) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Georgius Wolffgangus KRAFT,

Observatio occultationis stellae τ *Tauri* sub luna, A. 1769. d. 24. Aug. Ufae instituta.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 572.

Observatio transitus lunae ad stellam ξ *Tauri*, A. 1770 d. 1. Apr. in oppido Saran instituta.
Ibid. T. 15. Mem. p. 579.

Franciscus BIANCHINI,

Observationes occultationis stellae τ in origine cornu borei *Tauri* sub disco lunae, simulque eclipseos lunae statim insecutae A. 1713 Nov. 21. mane st. vet. Romae habitae. Cum emersionibus nonnullis intimi jovialium ex umbra jovis ibidem eodem anno observatis.
Philos. Transact. Y. 1714. p. 88.

William LUDLAM,

An account of an occultation of the star ξ *Tauri* by the moon, observed at Leicester.
Ibid. Y. 1770. p. 355.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation d'une etoile de 7 grandeur au dessous de ω du *Taureau*, le 13. Messidor (1. Juill.) 1796.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 110.

Observation de l'occultation d'une petite etoile dans le cou de *Taureau* le 5. Fevr. 1797.
Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — caudae *Ursae* majoris; — lucida humeri in *Ursa* minori. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

. . . DE FONTENAY,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685, — — sur les etoiles meridionales et sur la *Voie lactée.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris 1672. — etoile *Vindemiatrix.* —

Ibid. T. 7. p. 218.

D'APRES *de Mannevillette,*

Observation sur la distance de la lune a l'epi de la *Vierge.*

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 423.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio saturni retrogradi cum γ *Virginis* d. 18. Febr. 1716.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Transitus β *Virginis* stellae secundae magnitudinis, d. 3. Jun. 1716.

Ibid. T. 2. p. 154.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Occultation de l'epi de la *Vierge* par la lune le 6. Juill. 1745, observation faite au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 510.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.

Josephus LIESGANIG,

— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.

Philos. Transact. V. 1765. p. 132.

— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.

Ibid. V. 1765. p. 138.

* * *

Spica *Virginis* a luna tecta, d. 25. Jan. 1772 Pekini observata.

Ibid. V. 1774. p. 42.

* * *

Occultatio spicae *Virginis*, A. 1772 d. 26. Jan. Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Peter WARGENTIN,

Occultatio β *Virginis* d. 12. Apr. 1756 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 166.

James PORTER,

Immersion of *Virginis* under the moon, observed June 10. 1753 at Diarbekir near the Seraglio of the Bachaw. —

Philos. Transact. V. 1755. p. 262.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation sur la conjonction de la lune et de β *Virginis*, faite le 5. Juillet 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 356.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 574.

Charles MESSIER,
Occultation de l'etoile double γ de la *Vierge* par la lune, le 1. Aout 1775. — —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 477.

Stephanus RUMOVSKI,
— Occultatio γ *Virginis* a luna, die 7/18 Mart. 1780 Petropoli observata.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 381.

Jacques CASSINI,
Observation de l'eclipse par la lune d'une etoile fixe double de la troisieme grandeur, appellée γ, par BAYER, qui est dans la poitrine de la *Vierge*, le 21. Avril 1720.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 91. Mem. p. 141.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 122. Mem. p. 181.

Instrumenta Astronomica.

De Mechanice Aptandis Speculis Astronomicis.

BONNY,
Memoire qui explique la construction d'une tour portative, faite pour servir d'observatoire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 612.

Louis GODIN,
Tour commode pour les observations astronomiques inventée par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 49.

Jean Theodose BOUIN,
Observation sur une trappe pour former commodement une ouverture pratiquée dans la couverture d'une observatoire pour observer au zenith.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 148.

De Divisione et Perfectione Instrumentorum.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,
Memoire 1. et 2. sur la division des instruments de geometrie et d'astronomie.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 322.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,
Memoire sur quelques moyens de perfectionner les instruments d'astronomie.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 63. Mem. p. 411.

John SMEATON,
Observations on the graduation of astronomical instruments; with an explanation of the method invented by the late *Henry* HINDLEY, to divide circles into any given number of parts.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 1.

Jean

Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle inventée par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

Charles Hutton,
Project for a new division of the quadrant.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 21.

John Adams,
On the subdivision of a nonius invented by him.
Transact. of the Soc. for Encourag. of Arts. Vol. 8. p. 175.

Richard Townley,
Letter — touching the invention of dividing a foot into many thousand parts and there by measuring the diameters of planets to great exactness.
Philos. Transact. Y. 1667. p 541.

Jacques Eugene d'Allonville de Louville,
Application du micrometre a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Mem. p. 65.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 83.

De Instrumentis Singulis.

Globus Coelestis.

François Bianchini,
Observation sur un fragment de marbre, trouvé a Rome en 1705 ou se voit un reste d'un planisphere celeste Egyptien et Grec, gravé sur la pierre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 110.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 134.

Didier l'Alleman,
Description of a celestial globe, artificially made shewing the apparent motions from east to west and from west to east, of the sun, moon and fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1677. p. 905.

Observation sur un globe celeste, presenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 241.

Daniel Crüger,
De sella curiosa, electori Brandenburgico, nunc magno Borussiae regi oblata, cum homagium Stargardiae susciperet.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 174.

. . . de Gensane,
Instrumens astronomiques. — 1) Planisphere. —
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Jean Picard,
Observation sur le globe celeste, fait par Tycho-Brahé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 197.

Johann Nettin,
Beschryving van eener hemel-globe van eene fraaje vinding, waar van de polen der dagelykse omwenteling kunnen worden verandert; zynde die sterre-globe voor alle voorgaande en volgende tyden goed.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 1.

. . . Earl of Castlemain,
A new kind of globe, called the English globe, invented by him.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 988.

* * *

Les globes de M. de l'Isle sont les premiers ou les observations de l'Academie Françoise aient été employées.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 79.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 104.

Jean Dominique Cassini,
Observation sur un globe celeste, construit par rapport au mouvement des etoiles fixes.
Ibid. A. 1708. Hist. p. 93. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 113.

. . . Outhier, Abbé,
Observation sur un globe celeste mouvant, presenté par lui.
Ibid. A. 1727. Hist. p. 143. Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 199.

James Ferguson,
An improvement of the celestial globe.
Philos. Transact. Y. 1747. p. 535.

. . . Senex, Mrs.
Letter — concerning the large globes prepared by her late husband and now sold by herself at her house.
Ibid. Y. 1749. p. 290.

John Smeaton,
Description of an improvement in the application of the quadrant of altitude to a celestial globe for the resolution of problems dependant on azimuth and altitude.
Ibid. Y. 1789. p. 1.

Leonhardus Euler,
De phaenomenis coeli per segmenta sphaerica diaphana spectati.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 20.
Mem. p. 185.

. . . La-

. . . Ladoubedent,
Remarques sur une carte celeste.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 152.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 209.

David Rittenhouse,
Description of a new orrery, executed on a new plan.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 1.

Planisphaerium.

Jean Dominique Cassini,
Planisphere celeste inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 133.

. . . de Gensanne,
Planisphere, cadran vertical et machine pour observer les etoiles par le meridien.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

. . . Meynier,
Observation sur un planisphere.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 61.
Sphere mouvante, inventée par lui.
Ibid. T. 4. p. 55.
Observation sur une planisphere de carton, qui represente les etoiles autour du pole septentrional, presenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 128.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 168.

. . . Castel,
Description d'une sphere mouvante, presenté par lui.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 162.

Olaus Roemer,
Planisphere pour les etoiles et pour les planetes, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 81.
Planisphere pour les eclipses, inventé par lui.
Ibid. T. 1. p. 85.

Burgiss Allison,
A description of the pendent planetarium.
Transact. of the American Soc. Vol 5. p. 87.

Joseph Etienne Bertier,
Maniere de monter les globes pour qu'ils puissent servir de cadran.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Globus Terrestris.

Isaac Bruckner,
Observation sur un globe terrestre de cuivre rouge de deux pieds de diametre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 103.
Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 139.
Globe terrestre, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 143.

Joseph Harris,
An account of an improvement on the terrestrial globe.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 321.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave de Castillon,
Sur un globe mouvant qui represente les mouvements de la terre.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 301.

. . . Mauny,
Sphere nouvelle inventée.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 89.

. . . Passement,
Observation sur une sphere mouvante selon l'hypothese de Copernic, presentée par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 183.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 269.

. . . Outhier,
Observation sur un globe mouvant, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Ac. des Sc. de Paris. T. 5. p. 15. 19. 21.

Nicolaus Fuss,
De superficiei terrestris projectione stereographica.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 170.

Planetolabium.

* * *
Planetolabium diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum a *Lothario* Zumbach dicto Kohsfeldt, familiae Uraniogeae Euclide.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1685. Append. p. 171.

Burgiss Allison,
A description of a newly invented globe time-piece.
Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 82.

* * *

Johannes Andreas Segner,
Machina ad eclipses terrae repraesentandas.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 781.

Quadrans Fixus seu Muralis.

Christ. Ludov. Gersten,

Quadrantis astronomici muralis idea nova et peculiaris, multis incommodis, quibus hucusque usitati laborant, liberati.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 507.

Louis Godin,

Du quart de cercle astronomique fixe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 194. A. 1733. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 276. A. 1733. Mem. p. 50.

Thomas Bugge,

Nogle forbedringer ved mural-quadranten.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 99.

Quadrans Mobilis.

. . . de Gensanne,

— Un cadran vertical universel. —

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.

. . . Carlier,

Instrument universel qui sert a connoitre la hauteur du soleil dans l'instant qu'il marque l'heure, pour telle latitude, que l'on voudra, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 187.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 105.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 144.

. . . de Montigny,

Observation sur un instrument pour observer les hauteurs du soleil en mer, presenté par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.
Ed Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

. . . Passement,

Observation sur un quart de cercle auquel on applique le telescope de reflexion.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 121.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

* * *

Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 379.

Johann Helfenzrieder,

Beschreibung einer neuen Art eines astronomischen Quadranten mit Gläschen, worauf man die kleinsten Theile eines Grades genauer, sicherer und leichter als auf den bisher gewöhnlichen bemerken kann, und was bey seiner Verfertigung besonders zu merken ist.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philos. B. 1. S. 103.

Richard Graham,

The description and use of an instrument for taking the latitude of a place at any time of the day.

Philos. Transact. Y. 1734. p. 450.

. . . Maling,

Description of an instrument contrived by him, called a perpendicular, to be used instead of a quadrant of altitude with the artificial globes.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 3. p. 184.

Johann Christoph Friederich Baehrens,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht, und womit die Zeit, die Mittags-Linie, die Abweichung der Magnet-Nadel, die Pol-Aequators- und Sonnen-Höhe, die Abweichung der Sonne und die wahre horizontale Lage der Oerter oder der Unterschied davon gefunden, auch jede sowohl zu- als unzugängliche Höhe, Tiefe und Distanz, mit leichter Mühe gemessen und berechnet werden kann.

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Instrumentum Transitus; Circulus Transitus.

. . . de Gensanne,

— Machine pour observer le passage des étoiles par le meridien.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

William Derham,

An instrument, for seeing the sun, moon or stars, pass the meridian of any place; useful for setting watches in all parts

parts of the world with the greatest exactness, to correct sun-dyals; to assist in the discovery of the longitude of places.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1578.

. . . DE MEAN,

Observation sur un instrument dans lequel on reunit celui du quartier de reduction, du cadran solaire horisontal, du vertical meridional, pour trouver la meridienne et la declinaison de l'aignille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Hist. p. 91. A. 1737. Hist. p. 107. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 128. A. 1737. Hist. p. 147.

Francis WOLLASTON,

Description of a transit cercle, for determining the place of celestial objects as they pass the meridian.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 133.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Description d'un nouvel instrument astronomique pour observer facilement et exactement les ascensions droites des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 188. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 246.

. . . GOUYE,

Remarque sur le grand anneau astronomique (un instrument donnant toujours l'heure a une demi minute pres).

Ibid. T. 7. p. 619.

Saint Jacques SILVABELLE,

Observations de quelques variations singulieres dans l'instrument des passages.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 19. a.

Henry USSHER,

An account of a new method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 13.

Johann Christoph Friderich BAEHRENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht. — —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Olaus ROEMER,

De instrumento astronomicis observationibus serviente a se invento.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 276.

Quadrans Reflexionis, seu Sextans Hadleyanus; Circulus Reflexionis.

... DE MONTIGNY.
Observation sur un instrument pour observer les hauteurs du soleil en mer, presenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.
Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

James LOGAN.
Account of *Thomas* GODFREY's improvement of DAVIS's quadrant, transferred to the mariner's bow.
Philos. Transact. Y. 1734. p. 441.

John MICHELL.
A recommendation of HADLEY's quadrant for surveying, especially the surveying of harbours, together with a particular application of it in some cases of pilotage.
Ibid. Y. 1765. p. 70.

John EWING.
An improvement in the construction of GODFREY's (commonly called HADLEY's) quadrant.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 1. Append. p. 21.

Peter DOLLOND.
Letter, describing some additions and alterations made to HADLEY's quadrant, to render it more serviceable at sea.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 95.

Nevil MASKELYNE.
Remarks on the HADLEY's quadrant, tending principally to remove the difficulties which have hitherto attended the use of the back observation and to obviate the errors that might arise from a want of parallelism in the two surfaces of the index-glass.
Ibid. Y. 1772. p. 99.

Robert PATTERSON.
An easy and accurate method of adjusting the glasses of HADLEY's quadrant, on land for the back-observation.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 154.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.
Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p 468.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Joseph DE MENDOZA *Rios*.
On an improved reflecting circle.
Philos. Transact. Y. 1801. p. 363.

Horizon Artificialis.

John Adams,

An historical account and description of an artificial horizon for determining the apparent altitudes of the sun, moon or a star, to a great exactness, on land, with Hadley's quadrant or sextant.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 4. p. 202.

John Hadley,

A spirit level to be fixed to a quadrant for taking a meridional altitude at sea, when the horizon is not visible.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 167.

Charles Leigh,

A description of a water-level to be fixed to Davis's quadrant, whereby an observation may be taken at sea, in thick and hazy weather, without seeing the horizon.

Ibid. Y. 1738. p. 413.

James Little,

A description of a reflecting level or an artificial horizon for taking altitudes of the celestial bodies etc. on land by Hadley's quadrant, with some remarks on different levels.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 77.

Instrumentum Azimuthale.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Moyen de convertir facilement et avec assez peu de frais un quart de cercle a pied en un *instrument azimutal* ou du moins de lui en faire toutes les fonctions.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 254.

Jacques Boot,

Equerre azimutale, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67.

Instrumentum Aequatoriale.

Charles Marie de la Condamine,

Description d'un instrument, qui peut servir a determiner sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallele a l'equateur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 294.
A. 1734. Hist. p. 115.
Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 408.
A. 1734. Hist. p. 156.

George Shuckburgh,

Account of the *equatorial instrument*.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 67.

Peter

Peter DOLLOND,

An account of an apparatus applied to the *equatorial instrument* for correcting the errors arising from the refraction in altitude.

Philos. Transact. Y 1779. p. 332.

Instrumentum Parallacticum.

. . . PASSEMENT,

Machine *parallactique*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 121.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

* * *

Descrizione della parallattica dell' Accademia di Napoli.

Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. LXIX.

P. . . N. . . v. GEDDA,

Om et nytt och enkelt sätt at gifva astronomiska tuber en *parallatisk* rörelse.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 272.

Heliometrum.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Anmärkningar over det nye opfundene *heliometer* og forslag til dets forbedring.

Skrifter det Kiöbenharnske Selskab. Deel 9. S. 541.

Micrometrum.

. . . DE LA HIRE,

Recherche des dates de l'invention du *micrometre* — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 78.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 99.

Richard TOWNLEY,

Letter — touching the invention of dividing a foot into many thousand parts, and there by measuring the diameters of planets to great exactness.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 541.

. . . LE FEVRE,

Micrometre inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 103.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Nouveau *micrometre* universel, inventé par lui.

Ibid. T. 6. p. 45.

Adrien AUZOUT,

Du *micrometre*, ou maniere exacte pour prendre le diametre des planetes, la distance entre les petites etoiles, la distance des lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 118.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Application du *micrometre* a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1714. Mem p. 65.
Ed. Oct. A. 1714. Mem. p 83.

Michel-Ferdinand d'Albert d'Ailly DUC DE CHAULNES,

Memoire sur quelques experiences, relatives a la dioptrique.

Partie 1. 2. 3. De quelques additions faites à la lunette pour en rendre l'usage plus commode et plus avantageux et principalement du *micrometre.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 162. Mem. p. 423.

. . . DE LA HIRE,

Construction d'un *micrometre* universel pour toutes les eclipses de soleil et de lune et pour l'observation des angles.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 72.

Jacques CASSINI,

Description d'un nouveau *micrometre* universel.

Ibid A. 1724 Mem. p. 347. Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 501.

Godofredus KIRCH,

De simplicissima quadam specie *micrometri.*

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 203.

John BEVIS.

Letter — concerning GASCOIGNE's invention of the *micrometer.*

Philos. Transact. Y. 1753. p. 190.

Servington SAVERY,

Invention of a new *micrometer.*

Ibid. Y. 1753. p. 165.

Eustachius ZANOTTI,

De *micrometri* cujusdam ratione.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 441. P. 2. O. p. 347.

Edmund HALLEY,

Some remarks upon the method of observing the differences of right ascension and declination by cross hairs in a telescope.

Philos. Transact. Y. 1720. p. 113.

Nevil MASKELYNE,

Description of a method of measuring differences of right ascension and declination with DOLLOND's *micrometer*, together with other new applications of the same.

Ibid. Y. 1771. p. 536.

James BRADLEY,

Directions for using the common *micrometer.*

Ibid. Y. 1772. p. 46.

Roger Joseph Boscovich,
Account of a new *micrometer* and megameter.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.

John Ramsden,
The description of two new *micrometers*.
Ibid. Y. 1779. p. 419.

William Herschel,
On the diameter and magnitude of the Georgium sidus; with a description of the dark and lucid disk and periphery *micrometers*.
Ibid. Y. 1783. p. 4.

Abraham Gotthelf Kaestner,
De *micrometris*, quae tubis inseruntur objectis terrestribus adhibendis.
Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 3.

. . . de la Hire,
Construction et usage d'un nouveau reticule pour les observations des eclipses du soleil et de la lune et pour servir de *micrometre*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 92. Mem. p. 117.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 125. Mem. p. 154.

Franc. Ulricus Theod. Aepinus,
Instrumentorum astronomicorum reticulo aut *micrometro* instructorum nova emendatio.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 46. Mem. p. 411.

. . . Lambert,
Beschreibung der von *Georg Friederich* Brander neu erfundenen Glas-*Micrometer*.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 413.

William Herschel,
Description of a lamp *micrometer* and the method of using it.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 163.

Tiberius Cavallo,
Description of a simple *micrometer* for measuring small angles with the telescope.
Ibid. Y. 1791. p. 283.

Abraham Gotthelf Kaestner,
De usu filorum motui diurno non parallelorum impositis ad maculas solares observandas.
Commentationes Gottingenses. Vol. 2. P. 2. p. 3.

François Ulric Theodore Aepinus,
Recherches sur les inconveniens qu'on a lieu de craindre dans l'usage du *micrometre*, surtout par rapport aux instrumens qu'on adapte au quart de cercle.
Mem. de Berlin. A. 1756. p. 365.

Johannes Andreas Segner,
De extendendo campo *micrometri*.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 17.
Michael Christoph Hanov,
Sichere Bestimmung der Feinigkeit der Haare und Fädenchen.
Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 83.
Johannes Andreas Segner,
De parallaxi reticuli astronomici.
Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 200.

Megametrum.

Isaac Newton,
Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.
. . . de Charnieres,
Observation sur le *megametre*, pour mesurer les distances des étoiles a la lune jusqu'a 10 degrés d'eloignement, inventé par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 129.
Roger Joseph Boscovich,
Account of a new micrometer and *megameter*.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.
Johann Elert Bode,
Beschreibung eines bequemen Instruments, um scheinbare Entfernungen am Himmel zu messen.
Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.
. . . Pelisson,
Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Ausmessungen bequemen Instruments.
Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 277.
Jean Paul Grandjean de Fouchy,
Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.
Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Astereometrum.

Isaac Newton,
Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.
* * *
Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

Edmé Sebastien Jeaurat.

Description d'un *asterometre* ou instrument destiné à trouver graphiquement l'heure du lever et du coucher d'un astre, dont on connoit la declinaison et l'instant du passage par le meridien.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 37. Mem. p. 501.

Johann Esaias Silberschlag.

Sur l'*uranometre*, instrument inventé nouvellement, qui fait l'effet d'un quart de cercle de soixante pieds de rayon.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 36. *a*.

Johann Elert Bode.

Beschreibung eines bequemen Instruments, um scheinbare Entfernungen am Himmel zu messen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.

. . . Pelisson.

Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Ausmessungen bequemen Instruments.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 277.

Cyanometrum.

Horace Benoît de Saussure.

Description d'un *cyanometre* ou d'un appareil destiné à mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel.

Mem. de Turin. T. 4. p. 409.

Horologia Oscillatoria.

Francis Wollaston.

An account of the going of an astronomical *clock*.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 559.

Nevil Maskelyne.

Observations on a *clock* of *John* Shelton, made at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 434.

John Ellicott.

An account of the influence which two pendulum *clocks* were observed to have upon each other.

Ibid. Y. 1739. p. 126. 128.

Charles Mason.

Observat. for proving the going of Ellicott's *clock* at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 534.

James Short.

An account of *Ch.* Mason's paper, concerning the going of Ellicott's *clock* at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 540.

J... K... H... Börner,

Nachricht von den Lebens-Umständen und der astronomischen *Uhr* des Tischler-Meister's *Gottfried* Jacob, in Bunzlau.

Neue Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 195.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Horologii perpetuo mobilis descriptio una cum modo construendi horologia portatilia et cylindrigera ut sub elevatione ponderis vel intensione elateris motum suum continent.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 19. Mem. p. 222.

Daniel Bernoulli,

De compensationibus *horologicis* et veriori mensura temporis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 109.

... Schulze,

Sur les *horloges à pendule*, Mem. 1. 2.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 349. 359.

Sur une *horloge* à pendule, qui indique par un seul mouvement deux temps differents, savoir le temps moyen ou uniforme et le temps vrai ou irregulier.

Ibid. A. 1782. p. 322.

Tubus Duplicans sive Iconantidipticus.

Pet. N... v. Gedda,

Beskrifning på en ny *iconantidiptisk tub.*

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 217.

Beschreibung eines neuen *iconantidiptischen Fernrohrs.*

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 206.

Christian Gottlieb Kratzenstein,

Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 192.

Leonhardus Euler,

Annotationes ad praecedentem *C. Th.* Kratzenstein dissertationem.

Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 201.

Christian Carl Lons,

Om *ichonantidiptiske kikkerter.*

Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 519.

Inclinatorium et Declinatorium.

* * *

Rapport au sujet d'un nouvel instrument du Capit. Burdett, nommé compas optique

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 111.

Johann Christoph Friederich Baehrens,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompas, einer Aequinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbessertem Stativ besteht. —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm, B. 1. St. 1. S. 75.

Observationes Astronomicae.

Jean Dominique Cassini,

Instructions generales pour les observations geographiques et astronomiques a faire dans les voyages.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 432.

Thomas Simpson,

Letter on the advantage of taking the mean of a number of observations, in practical astronomy.

Philos. Transact. Y. 1755. p. 82.

Daniel Bernoulli,

Dijudicatio maxime probabilis plurium observationum discrepantium atque verisimillima inductio inde formanda.

Acta Acad. Petropolitanae, A. 1777, P. 1. Mem. p. 3.

Leonhardus Euler,

Observationes in praecedentem dissertationem *Dan.* Bernoulli.

Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 24.

Joseph Louis de la Grange,

Memoire sur l'utilité de la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations, dans lequel on examine les avantages de cette methode pour le calcul des probabilités; et ou l'on repond a differens problemes relatifs a cette matiere.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 167.

Leonard Euler,

Eclaircissemens sur le memoire de Mrs. de la Grange — concernant la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 196. Mem. p. 289.

Edmund Halley,

Emendationes ac notae in vetustas Albatenii observationes astronomicas cum restitutione tabularum lunisolarium.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Observationes Astronomicae,

Serie Chronologica.

Melchisedeck Thevenot, A. 1650.

Observations sur des eclipses vues a Goa en 1650, ou sur la longitude de cette ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 436.

John Flamstead, A. 1670.

An accompt of such of the more notable celestial phenomena of the Y. 1670 as will be conspicuous in the English horizon; and among them, an eclipse of the sun, in part visible here in England, though permitted, as such, by others, as also of divers stellar-ellipses, to be caused by the moon, covering several fixed stars.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099.

Jean Picard. A. 1671.

Voyage d'Uranibourg ou observations astronomiques faites en Dannemark A. 1671 et 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 191–229.

Jean Dominique Cassini, A. 1672.

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France pendant l'année 1672.

Ibid. T. 1. p. 159. T. 7. p. 349.

Jean Richer,

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, pour tirer des connoissances certaines de l'obliquité de l'ecliptique, des momens des equinoxes, des parallaxes du soleil, de la lune, des mouvemens de mercure.

Ibid. T. 7. p. 231.

Jean Picard,

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France en 1672, 1673 et 1674.

Ibid. T. 7. p. 327.

Jean Dominique Cassini,

Les elemens de l'astronomie verifiez par le rapport de ses tables aux observations de Richer, faites en l'isle de Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 53.

Reflexions sur la conformité des ephemerides avec les observations faites a Cayenne en 1672.

Ibid. T. 8. p. 87.

Jean Picard et . . . de la Hire, A. 1679.

Observations faites a Brest et a Nantes, pendant l'année 1679.

Ibid. T. 7. p. 377.

Jean

A. 1680. *Jean* PICARD et ... DE LA HIRE,

Observations astronomiques faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680 pour determiner les points principaux des cotes de Guyenne.

Mem. de l'Acad. des Sc.s de Paris. T. 7. p. 391.

A. 1681. *Jean* PICARD et ... DE LA HIRE,

Observat. astronom. faites au costes septentrionales de France pendant l'année 1681 pour determiner la position.

Ibid. T. 1. p. 338. T. 7. p. 399.

. . . VARIN, . . . DES HAYES et . . . DE GLOS,

Observations astronomiques faites au Cap Verd en Afrique et aux isles de l'Amerique A. 1681.

Ibid. T. 1. p. 337. T. 7. p. 431.

Antoine THOMAS,

Observat. astronom. faites aux Indes et a la Chine A. 1681.

Ibid. T. 7. p. 647 - 676.

A. 1682. . . . DE LA HIRE,

Observat. faites en Provence et a Lyon sur la fin de l'année 1682.

Ibid. T. 7. p. 413.

. . . VARIN, . . . DES HAYES, . . . DE GLOS et . . . CASSINI,

Observations astronomiques faites en l'isle de Gorée proche le Cap de Verd en Afrique.

Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p. 443.

A. 1685. 1689. *Antoine* THOMAS,

Observat. astronom. faites aux Indes et en Chine A. 1685.

Ibid. T. 7. p. 695.

. . . GOUYE,

Observat. phys. et mathemat., pour servir a la perfection de l'astronomie et de la geographie, envoyés des Indes et de la Chine.

Ibid. T. 2. p. 30. T. 7. p. 605. 741.

A. 1693. *Nicolas Louis* DE LA CAILLE,

Extrait des observat. astronom. faites dans le Levant (A. 1693) par *Jean Matthieu* DE CHAZELLES, avec une notice des manuscrits de cet Academicien qui conserva la bibliotheque de l'Academie.

Ibid. A. 1761, Hist. p. 127. Mem. p. 240.

A. 1694. *Jean Dominique* CASSINI,

Observations astronomiques faites en France et en Italie en 1694, 1695 et 1696.

Ibid. T. 7. p. 461.

Observationes Sinenses A. 1694 et 1695 communicatae.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 53.

* * * A. 1696.
Observat. astronom. faites proche le solstice d'hyver (A. 1696).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 290.

Jean Dominique CASSINI, A. 1697.
Observations astronomiques faites en Flandre, en Hollande et en Angleterre en 1697 et 1698. 1698.
Ibid. T. 7. p. 535.

* * * A. 1699.
Diverses observations astronomiques, faites A. 1699 et 1700.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139.

Jacques CASSINI, A. 1703.
Extrait des observations astronomiques faites a la Martinique par *Louis* FEUILLÉE en 1703 et 1704 sur les satellites de jupiter, sur la latitude de la Martinique et sur la variation de l'aimant, comparées aux observations qui avoient été faites en cette ville par . . . DES HAYES et . . . . DU GLOS et a celles qui ont été faites en meme tems a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 338. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 452.

Jacques CASSINI, A. 1704.
Extrait des observations astronomiques et geographiques faites aux Indes occidentales en 1704, 1705 et 1706, par *Louis* FEUILLÉE, comparées a celles, qui ont été faites en meme tems a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 5.

Jean Dominique CASSINI, A. 1705.
Reflexions sur les observations astronomiques, faites a Marseille A. 1705 par . . . LAVAL.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 78. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 98.

Johannes Wilhelmus WAGNER, A. 1706.
Brevis narratio de ratione ac methodo observationum astronomicarum auspiciis nobilis Magdeburgensis *Bernhardi Frider.* DE KROSIGK Berolini et simul in Capite Bonae Spei, per aliquot annos olim institutarum, additis quibusdam hic et illic factis observationibus.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 236.

* * *
Observations astronomiques entre l'année 1706 et 1715.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196.

Bonaventura SUAREZ.
Observationes astronomicae variae factae in Paraguaria, regione Americae australis ab A. 1706 - 1730, quas cum Reg. Societati communicavit *Jacobus de Castro* SARMENTO.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

A. 1707. *Jacques* Cassini,

Reflexions sur les observations astronomiques et geometriques faites par le Pere . . . Laval a la St. Baume et aux montagnes des environs.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 27. Mem. p. 456.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 33. Mem. p. 584.

A. 1708. 1709. *Louis* Feuillée,

Extrait des observations astronomiques et physiques faites en Sardaigne et a Malte.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 168. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.

Jacques Cassini,

Reflexions sur des nouvelles observations astronomiques de *Louis* Feuillée, faites aux Indes occidentales.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.

A. 1710. *Jacques* Cassini,

Extrait de diverses observations, faites par *Louis* Feuillée aux Indes occidentales A. 1710.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.

A. 1711 – 1713. *Johannes* Flamsteadius,

Observationes coelestes Britannicae, Grenovici in observatorio regio habitae Annis 1711, 1712 et 1713.

Philos. Transact. Y. 1713. p. 65.

A. 1715 – 1719. *Christfridus* Kirch,

Observat. quaedam astronomicae A. 1715 et 1716 Gedani habitae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

James Pound,

Some late curious astronomical observations, made at Wanstead 1715.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.

Accuratarum observationum astronomicarum A. 1717 et 1718 cum Reg. Societate communicatarum sylloge.

Ibid. Y. 1718. p. 847.

Nuperae observationes astronomicae A. 1718 et 1719 cum Regia Societate communicatae.

Ibid. Y. 1719. p. 1109.

Jacques Cassini,

Observat. astronom. faites en divers lieux de l'Amerique meridionale, comparées avec celle qui ont été faites en France.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 72. Mem. p. 361.
Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 99. Mem. p. 509.

A. 1720. *Jacques* Cassini,

Reflexions sur les observations astronomiques faites par *Louis* Feuillée pendant l'année 1720.

Ibid. A. 1722. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 76.

James

James POUND, A. 1723.

Letter — concerning observations made at Wanstead with HADLEY's reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 382.

* * * A. 1724.

Remarques sur les observations astronomiques faites aux Canaries en 1724 par *Louis* FEUILLÉE.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p 350.
Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.

* * *

Observaçoẽs de varios phenomenos celestes feitas na Lisboa por diversos autores e calculados segundo o methodo de Mr. DE SEJOUR (A. 1724 - 1784).

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 312.

George LYNN,

Observations astronomical made at Southwick, in the county of Northampton (Y. 1724 and 1725).

Philos. Transact. Y. 1726. p. 66.

Ignatius KÖGLER,

Observationes astronomicae Pekini habitae A. 1724 et 1725.

Ibid. Y. 1728. p. 553.

Johannes Baptista CARBONE, A. 1725.

Observat. astronom. habitae Ulyssipone A. 1725 et sub initio 1726.

Ibid. Y. 1726. p. 90.

* * * A. 1726.

Observat. astronom. Ingolstadii habitae A. 1726 a Patribus Soc. Jesu.

Ibid. Y. 1728. p. 556.

Johannes Baptista CARBONE,

Observationes astronomicae, habitae Ulyssipone A. 1726.

Ibid. Y. 1728. p. 408.

Eustachius MANFREDI, A. 1727.

Observat. astronom. habitae in observatorio Bononiensi A. 1727.

Ibid. Y. 1728. p. 354.

Joseph HARRIS,

Astronomical observations made at Vera Crux.

Ibid. Y. 1728. p. 388.

* * *

Observationes coelestes multifariae inter menses Novemb. 1727 et Nov. 1728 et 1729 Pekini in Sinis habitae.

Ibid. Y. 1730. p. 366. 455.

A. 1729. * * *

Extrait de diverses observations astronomiques faites a la Louisiane par . . . Baron, comparées a celles qui ont été faites a Paris et a Marseille par *Jacques* Cassini.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 163.
Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 231.

A. 1730. *Esprit* Pezenas,

Observations astronomiques et meteorologiques faites a Marseille pendant l'année 1730.

Ibid. A. 1731. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

A. 1731. *Charles Marie* de la Condamine,

Observations mathematiques et physiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 1732.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 401.

A. 1733. *Johannes Friedericus* Weidler,

Observationes nonnullae singulares A. 1733 tam astronomicae quam physicae et meteorologicae.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 238.

A. 1736. . . . Maraldi,

Observations astronomiques faites dans notre voyage de Bretagne en l'année 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.

A. 1738. *Cesar François* Cassini *de Thury*,

Observations astronomiques faites a Montpellier dans le voyage de l'année 1738.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 24. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

A. 1739. *Josephus Nicolaus* de l'Isle,

Observat. astronom. in specula Acad. Imper. Scient. Petropolitanae ab A. 1739–1745 cum sociis institutae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.

Andreas Celsius,

Observat. quaedam astronomicae et meteorologicae habitae Upsaliae An. 1739.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129.

A. 1740. * * *

Observat. astronom. habitae in collegio Pekinensi a patribus Societatis Jesu a mense Novembr. 1740.

Philos. Transact. Y. 1743. p. 306.

A. 1743. *Nicolas Louis* de la Caille,

Extrait de quelques observations astronomiques, faites au college Mazarin pendant l'année 1743, 1744 et 1745.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 159. A. 1744. Mem. p. 113. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 219. A. 1744. Mem. p. 160. A. 1745. Mem. p. 719.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN, A. 1744.
Astronomical observations made at Pekin in the Y. 1744 and 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 376.

Godofredus HEINSIUS, A. 1746.
Observationes aliquot Lipsiae habitae aestate A. 1746 – 1749.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 464. 471. 475.
T. 3. p. 427. T. 4. Hist. p. 69. Mem. p. 477.

Nicolas Louis DE LA CAILLE, A. 1747.
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1746, 1747 et 1748.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 175. A. 1747. Mem. p. 132. A. 1748. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255. A. 1747. Mem. p. 193. A. 1748. Mem. p. 216.

Bonaventura SUAREZ,
Observationes aliquot astronomicae in Paraguaria habitae.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 8.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE, A. 1748.
Examen de quelques observat. astronom. et meteorolog. faites a Madrid et a Paris A. 1748, et comparées entr'elles.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 137.

Peter W.... WARGENTIN,
Observationes quaedam astronomicae, habitae ad Uttersberg Westmannorum A. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743 – 1750. p. 82.

Jean KIES,
Rapport de quelques observations celestes, faites a l'observatoire royal de Berlin A. 1748, 1749 et 1750.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 193.

Tobias MAYER, A. 1749.
Observationes quaedam astronomicae Norimbergae A. 1749 et 1750 habitae in aedibus Homannianis.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 379.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observations faites au chateau de Dalmahoy proche Edimbourg, avec le nouveau quart de cercle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 598.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 873.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1749 et une partie de l'année 1750.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 496. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 753.

A. 1751. 1752. *Godofredus* Heinsius,

Observationes astronomicae sub finem A. 1751 Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

. . . d'Après *de Mannevillette*,

Relation d'un voyage aux isles de France et de Bourbon qui contient plusieurs observations astronomiques tant pour la recherche des longitudes sur mer que pour determiner la position geographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

Nicolas Louis de la Caille,

Relation abregée du voyage, fait par ordre du Roi au Cap de Bonne-Esperance, contenant plusieurs observations astronomiques, geographiques et physiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 519.
Ed. Oct. A. 1751. Hist p. 230. Mem. p. 784.

Diverses observations astronom. et phys. faites au Cap de Bonne-Esperance pendant les années 1751 et 1752 et partie de 1753.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.
Ed. Oct. A 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.

Pehr Wargentin,

Observat. astronom. faites a Stockholm en 1751 et 1752.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 96.

Charles Messier,

Catalogue et notice des principales observations astronomiques, faites dans l'observatoire de la marine a Paris, depuis le mois d'Aout 1752 jusqu'en 1763.

Ibid. T. 5. p. 611.

Rogerius Josephus Boscovich,

De litteraria expeditione per pontificiam ditionem, cum tabula longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopatuum pontificiae ditionis.

Commentarii Bononienses. T. 5. O. p. 353.

A. 1753. *Tobias* Mayer,

Observationes astronomicae A. 1753 Gottingae habitae.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

John Bevis and *James* Short,

Astronomical observations made in Surry-Street, London.

Philos. Transact. V. 1753. p. 301.

Nicolas Louis de la Caille,

Observations astronomiques faites a l'Isle de France pendant l'année 1753.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 67.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Diverses observations faites pendant le cour de trois differentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 145.

John CHEVALIER,
An account of some astronomical observations taken at Lisbon in the Y. 1753.
Philos. Transact. Y. 1754. p. 548.

James PORTER,
A short account of some new astronomical and physical observations made in Asia.
Ibid. Y. 1755. p. 251.

. . . GAUBIL,
Two letters containing astronomical observations made at Peking in China.
Ibid. Y. 1753. p. 309.

* * *
Observationes astronomicae Pekini A. 1753 – 1756 habitae a PP. Gallis Societ. Jesu.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 46. Mem. p. 473.

A. 1754.

. . . D'APRÈS *de Mannevillette*,
Observations astronomiques faites a la Chine (A. 1754).
Mem. de Brost. T. 1. p. 295.

A. 1755. 1756.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'années 1755 et 1756.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 172. A. 1756. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 254. A. 1756. Mem. p. 581.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observat. astronom. faites a l'observatoire de St. Genevieve en 1756.
Ibid. A. 1756. Mem. p. 353. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 569.

Jean CHAPPE *d'Auteroche*,
Observat. astronom. faites a Bitche en 1756, 1757 et 1758.
Ibid. A. 1760. Mem. p. 158.

A. 1757.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observat. astronom. faites au palais du Luxembourg a Paris, pendant les mois d'Oct., Nov. et Dec. 1757.
Ibid. A. 1757. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,
Observations astronomiques faites a l'observatoire de St. Genevieve en l'année 1757.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 471.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,
Extrait des observations faites a Rouen le 12. Juill. 1757 au matin.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

Jean Theodose BOUIN,
Observat. faites a Rouen dans le cours de l'année 1757.
Ibid. T. 5. p. 598.

Augustin Nathanael GRISCHOW,
Relatio observationum et experimentorum quorum instituendorum iter A. 1757 in insulam Osiliam susceptum occasionem praebuit.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 37. Mem. p. 445.

. . . D'APRÈS *de Mannevillette*,
Observations astronomiques a Foulpointe situé a la partie orientale de l'Isle de Madagascar A. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 454.

Godofredus HEINSIUS,
Observationes aliquot astronomicae et meteorologicae Lipsiae habitae A. 1757 et 1758.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

A. 1758. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Lieux des planetes observées a Rouen dans le cours de l'année 1758.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

A. 1759. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
Phenomenes astronomiques observées a Rouen dans le cours de l'année 1759.
Ibid. T. 5. p. 94.

A. 1760. *Jean Sylvain* BAILLY,
Observat. faites aux galeries de Louvre depuis 1760 jusqu'en 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 396.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,
Extrait du journal d'un voyage astronomique fait par ordre du Roi dans les mers d'Inde (A. 1760 - 1771).
Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 147.

A. 1761. . . . D'ARQUIER,
Observations astronomiques faites a Toulouse en 1761 avec des remarques sur la variation du foyer des telescopes.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 367.

Andre

Anders PLANMAN,
Astronomiska observationer under resan til och ifrån Cajaneborg giorde År 1761.
Vetensk Acad. Handl. A. 1767. S. 11.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 13.
Charles MASON and *Jeremiah* DIXON,
Astronomical observations made at the Cape of Good-Hope (A. 1761), reduced to apparent time.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 378.
Nevil MASKELYNE,
Astronomical observations made at the island of St. Helena.
Ibid. Y. 1764. p. 348.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Letter — concerning astronomical observations.
Ibid. Y. 1762. p. 607.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE, A. 1762.
Observation sur la connoissance des tems ou des mouvemens celestes pour l'année 1762.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 135.
Charles MESSIER,
Observations astronomiques faites sur les passages par les meridiens avec divers instrumens dans l'observatoire de la marine a Paris pendant l'année 1762.
Mem. de Mathem et de Phys. T. 5. p. 304.
J... A... RIZZI ZANNONI,
Letter — containing several astronomical observations made in several parts of the kingdom of Naples and Sicily; translated from the French by *Mathew* MATY.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 196.
Samuel WILLIAMS,
Astronomical observations made in the state of Massachusetts.
Mem of the American Acad. Vol. 1. p. 81.
Peter WARGENTIN,
Observat. quaedam astronom. habitae in observatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.

Stephanus RUMOVSKI, A. 1763.
Observat nonnullae in observatorio imperiali Petropoli habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 587.
Nevil MASKELYNE,
Astronomical observations made at the island of Barbados, at Willoughby-Fort and at the observatory on Constitution Hill, both adjoining to Bridge-Town.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 389.

A. 1764. *Christianus* MAYER,
Observationes astronomicae Schwetzingae habitae.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 165.

Joseph LIESGANIG,
Astronomical observations made at Vienna 1764.
Ibid. Y. 1765. p. 132.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES et *Jean Sylvain* BAILLY,
Observations astronomiques faites a Noslon (1764), maison de plaisance des archeveques de Sens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 277.

A. 1765. *Godofredus* HEINSIUS,
Observationes aliquot coelestes A. 1765 et 1766 Lipsiae habitae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.

A. 1766. *Charles* MASON and *Jeremiah* DIXON,
Astronomical observations, made in the forks of the river Brandivine in Pennsylvania for determining the going of a clock sent thither by the Roy. Soc. in order to find the difference of gravity between the royal observatory at Greenwich and the place, where the clock was set up in Pennsylvania, to which are added an observation of the end of an eclipse of the moon and some immersions of Jupiter's first satellite observed at the same place in Pennsylvania.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 329.

A. 1767. *Christian* MAYER,
Astronomical observat. made at Swetzingen in the Y. 1767 and 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 345.

Charles MESSIER,
A series of astronomical observations made at the observatory of the marine at Paris (Y. 1767 and 1768).
Ibid. Y. 1769. p. 454.

. . . CASSINI,
Extrait des principales observations astronomiques faites depuis 1767 jusqu'en 1777 a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 103.

Stephanus RUMOVSKI,
Obs. nonnullae in observatorio Petropoli A. 1767 et 1768 institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.

A. 1768. *Jean* BERNOULLI,
Observat. faites a l'observatoire royal a Berlin (A. 1768-1770).
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,
Observat. astronom. faites sous un meridien 0h. 13½' plus occidental que Paris avec l'ancien quart-de-cercle mobile de *Jean* PICARD et avec l'instrument des passages
Mem de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 399.
Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Recueil d'observations astronomiques.
Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 462.
William WALES and *Joseph* DYMOND,
Astronomical observat. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales's-Fort on the north-west coast of Hudson's-Bay.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 467.

A. 1769.

Alexander JARDINE,
Observation of the transit of venus and other astronomical observations made at Gibraltar.
Ibid. Y. 1769. p. 347.
Jacobus Andreas MALLET,
Astronomical observations made at Ponoy 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 363.
Observationes variae in Lapponia ad Ponoy institutae A. 1769.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3.
Johannes ISLENIEFF,
Observat. astronom. occasione transitus veneris per discum solis A. 1768 et 1769 in urbe Jakutsch institutae.
Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.
Charles MASON,
Astronomical observations made at Cavan, near Strabane, in the county of Donegal, Ireland
Philos. Transact. Y. 1770. p. 454.
Samuel HOLLAND.
Astronomical observations made in North-America.
Ibid. Y. 1769. p. 247.
Joel BAYLEY,
Astronomical observations made at the North-Cape.
Ibid. Y. 1769. p. 262.
Jeremiah DIXON,
Astronomical observations made at the island of Hammerfost near the North-Cape.
Ibid. Y. 1769. p. 253.
Charles GREEN and *James* COOK,
Astronomical observations made at King George's island in the South-sea.
Ibid. Y. 1771. p. 397.

Charles NEWLAND,

A new chart of the red sea with two draughts of the roads of Mocha and Judda and several observations made during a voyage on that sea.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 77.

Captain WALLIS,

— Several astronomical observations made at Portsmouth Y. 1769, 1770 and 1771.

Ibid. Y. 1772. p. 34.

Wolffgangus Ludovicus KRAFT,

Observationes astronomicae A. 1769 et 1770 institutae, una cum determinationibus geographicis aliquot locorum imperii Russici inde deductis.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571.

* * *

Astronomical observations made by the missionaries at Pekin.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 31.

A. 1770. *Jean* BERNOULLI,

Observat. faites a l'observatoire royal pendant le mois de Juin 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 216.

Peter INOCHODZOW,

Expositio observat. astronom. A. 1770 in urbe Zaricin institutarum.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 655.

A. 1771. *Peter* INOCHODZOW,

Observat. astronom. in urbe Dmitriewsk institutae, una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.

Ibid. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

A. 1772. *Francis* WOLLASTON,

Astronomical observations made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 67.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Observat. astronom. per annum 1772 et 1773 ad situm Hannoverae Osnabrugi et Stadae determinandum institutae.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 210.

Stephanus RUMOVSKI,

Observationes astronomicae Petropoli A. 1772 institutae.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 673.

. . . MARALDI,

Observations astronomiques faites en 1772 a Perinaldo dans le comté de Nice.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 315.

Charles

Charles MESSIER,
Observat. astronom. faites a Sennones, chef lieu de la principauté de Salm-Salm pendant les mois de Sept. Oct. et Nov. 1772.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. I. Hist. p. 78. Mem. p. 456.

* * *
Observat. astronomicae Pekini Chinarum institutae A. 1772.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 63. Mem. p. 647.

Nathaniel PIGOTT,
Observat. astronom. faites aux pays-bas Autrichiens en 1772 et 1773.
Mem. de Bruxelles. T. I. p. I.
Philos. Transact. Y. 1776. p. 182.

John LONGFIELD,
Letters — containing some astronomical observations, together with the longitude of Cork deduced from the said observations by *Nevil* MASKELYNE.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 163.

A. 1773.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,
Observations astronomiques faites a Montpellier pendant l'année 1773 redigées par POITEVIN.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 691.

Francis WOLLASTON,
Astronomical observations made at Chislehurst in Kent in the course of the Y. 1773.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 329.

Stephanus RUMOVSKI et *Andreas Johannes* LEXELL,
Observationes astronomicae A. 1773 Petropoli institutae.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

. . . MARALDI,
Observations astronomiques faites en 1773 a Perinaldo dans la Comté de Nice.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 10.

. . . LE POUTE D'AGELET,
Observat. astronomiques faites dans un voyage aux terres australes en 1773 et 1774.
Ibid. A. 1788. Mem. p. 487.

* * *
Observations des eclipses des années 1773, 1774 et 1775 tirées des journaux de l'observatoire royal a Berlin.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 293.

Nathaniel PIGOTT,
Astronomical observations made in the Austrian Netherlands in the Y. 1773 - 1775.
Philos. Transact. Y. 1778. p. 637.

Georgius Mauritius Lowitz,

Observationes astronomicae in urbe Saratow habitae A. 1773.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 611.

. . . Chevalier,

Resultats d'observat. astronom faites a la Chine (a Pekin A. 1773), comparées avec d'autres faites en Europe.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVIII.

A. 1774. *William* Ludlam,

Astronomical observations made at Leicester A. 1774.

Philos Transact. Y. 1775. p. 366.

Peter Wargentin,

Observationes quaedam astronomicae habitae in observatorio Stockholmensi A. 1775 et 1776.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

Thomas Deane Pearse,

Astronomical observations made in Fort William and between Madras and Calcutta.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 57.

A. 1775. *Jacques André* Mallet et *Jean* Trembley,

Observations astronomiques faites a Geneve A. 1775–1777.

Acta Acad Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 277.

Stephanus Rumovski,

Observat. astronom Petropoli A. 1775, 1778 et 1779 habitae.

Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

Obs. nonnullae astronom. Petropoli A. 1775, 1778–1785 habitae.

Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

A. 1776. . . . Maraldi,

Observations astronomiques faites en 1776 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 574.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli,

Siderum observationes habitae a Patavinae speculae exordiis (1776) usque ad annum 1779 exeuntem.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Christianus Mayer,

Observationes astronomicae in specula elect. Palatina Mannhemii A. 1776–1779 habitae.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 217.

A. 1777. . . . Schulze,

Observations astronomiques faites pendant le cours de l'année 1777 a l'observatoire royal a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 353.

. . . Ca-

. . . Cassini, . . . de Villeneuve et . . . Ruelle,
Extrait des principales observations faites depuis 1777 jusqu'en 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 563.
Nathaniel Pigott,
Astronomical observations (Y. 1777 and 1778).
Philos. Transact. Y. 1781. p. 347.

Charles Messier, A. 1778.
Observations astronomiques faites au chateau de Saron pendant l'automne de 1778.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 34. Mem. p. 193.
Phillips Payson.
Some select observations made at Chelsea, latitude 42° 25′ and 26″ in time east of the university at Cambridge (Y. 1778 — 1782).
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.
Francesco Antonio Ciera,
Observaçoes astronomicas feitas nas casas da regia officina typografica, junto ao real collegio dos nobres (A. 1778 – 1786).
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 416.

. . . Cassini. A. 1779.
Observations faites a l'observatoire royal au mois de Juin de l'année 1782 et particulierément des hauteurs meridiennes du soleil au solstice d'été des années 1779, 1780 et 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus Toaldi et *Vincentius* Chiminelli. A. 1780.
Observationes siderum in specula astronomica Patavina peractae Annis 1780 – 1784.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 273.

. . . d'Arquier, A. 1781.
Observat. astronom. des années 1781, 1782 et partie de 1783.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 217.

Jean Bernoulli, A. 1782.
Extraits de la correspondance.
Mem. de Berlin. A. 1782. p. 38. *a.* A. 1783. p. 15. *a.* A. 1784. p. 14. *a.* A. 1788 et 1789. p. 19. *a.*
James Six and *David* Rittenhouse,
Astronomical observations in the Y. 1782 – 1786.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 260.
Francisco Oliveira Barbosa,
Observações feitas no Rio de Janeiro en 1782, 1784 – 1788 com humoculo acromatico de $3\frac{1}{2}$ pes.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 528.

Vincenzo

A. 1783. *Vincenzo* CHIMINELLI,
Osservazioni astronomichi fatti in vari tempi A. 1783, 1787-1790.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 2. p. CII.

Jacques André MALLET,
Observations astronomiques faites près de Geneve.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 336.

Peter INOCHODZOW,
Brevis expositio observationum astronomicarum in urbe Tanbow institutarum.
Ibid. A. 1782. P. 1. Mem. p. 312.

A. 1784. . . . D'ARQUIER,
Observat. astronom. depuis le 2. Juillet 1784 jusqu'au 6. Oct. 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 443.

Andr. GINGE,
Uddrag af astronomiske og meteorologiske observationer foretagne paa kolonien Gothaab i Grönland, af A. Sept. 1784-1785 Jun.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.

Thomas BUGGE,
Astronomiske observationer, anstillede paa forskiellige steder i Dannemark i Aarene 1784, 1785, 1786 og 1787.
Ibid Deel 3. S. 321. 517.

A. 1785. . . . CASSINI, . . . DE VILLENEUVE et . . . RUELLE,
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 631.

Jacques André MALLET,
Observat astronomiques faites a Avully prés de Geneve A. 1785.
Acta Acad Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 342.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Peculiares siderum observationes in specula astronomica Patavina A. 1785-1788.
Mem di Padoua. T. 3. P. 1. p. 229.

Peter INOCHODZOW,
Observationes astronomicae Wologdae A. 1785 habitae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 26. Mem. p. 363.
Observationes astronomicae Kostromae A. 1785 habitae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 326.

Theodorus TCHERNOI,
Observationes astronomicae in Chersoneso Taurica A. 1785 institutae.
Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 329.

. . . CAS-

. . . CASSINI, . . . DE VILLENEUVE et . . . RUELLE, A. 1786.
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1786.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 314.

Honoré FLAUGERGUES,
Observat. astronom. faites a Vivieres en Vivarais A. 1786 - 1790.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

J. . . A. . . RIZZI ZANNONI,
Osservazioni astronomiche fatte ne' principi del mese di maggio dell' anno 1786 sulla galitta al Sud-Ouest del real castello di Lecce con un-quadrante inglese dell' artefice RAMSDEN di due piedi di raggio.
Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 273.

Francesco de Oliveira BARBOSA,
Observaçoes feitas no Rio de Janeiro com hum acroamatico de 18 pollegadas A. 1786 - 1788.
Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 530.

Peter INOCHODZOW,
Observationes astronomicae Petropoli in specula academica A. 1786 habitae.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 267.

* * * A. 1787.
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1787.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 18.

. . . D'ARQUIER,
Observat. astronom. pour l'année 1787, 1788, 1789 et 1790.
Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 289.

A. 1788.
Johann Elert BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Königl. Sternwarte in den Jahren 1788 und 1789 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 143.

. . . CASSINI, . . . NOUET, . . . DE VILLENEUVE et . . . RUELLE,
Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'observatoire royal en l'année 1788 et 1789.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 62.
A. 1789. Mem. p. 105.

Thomas BUGGE,
Formörkelser, planeternes, steder og oppositioner observerte paa det Kongl. observatorium i Kiöbenhavn i Aarene 1788, 1789, 1790 og 1791.
Skr. det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 347. 545.

A. 1789. *James* MADISON,
Astronomical observations made at the university of William and Mary.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.
Henry T... COLEBROOKE,
Astronomical observations made on a voyage to the Andaman and Nicobar islands (Y. 1789 and 1790).
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 317.

A. 1790. *Johann Elert* BODE,
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.
Antonio CAGNOLI,
Osservazioni astronomiche (A. 1790 e 1791).
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 369.
William HERSCHEL,
Miscellaneous astronomical observations.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.

A. 1791. *W... Th... Fr.* BEITLER,
Observations astronomiques faites a l'observatoire du college academique de Mitau.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.
Henry T... COLEBROOKE,
Astronomical observations made on a survey through the Carnatic and Mysore country for latitude and longitude (Y. 1791).
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 321.
William HUNTER,
Astronom. observat. made in the upper parts of Hindustan and on a journey thence to Oujein (Y. 1791, 1792, 1793 and 1794).
Ibid. Vol. 4. p. 141. 359.

A. 1792. *Johann Hieronymus* SCHRÖTER,
Några nyare astronomiske observationer (A. 1792 - 1794).
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.

A. 1795. *Anton* STRANDT,
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Königl. Prager Sternwarte 1795 sind angestellt worden.
Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.
William HUNTER,
Astronomical observations made in the upper provinces of Hindustan (Y. 1795 and 1796).
Asiatick Researches. Vol. 5. Ed. Oct. p. 413.

Peter Inochodzow,

Nonnullae observationes astronomicae Petropoli in specula domestica A. 1795 institutae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 247. Mem. p. 458.

Honoré Flaugergues,

Observations astronomiques faites a Viviers (Departement de l'Ardeche) dans l'an 4. et pendant les mois Nivose, Pluviose et Ventose de l'an 5.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 102.

A. 1796.

Andrew Ellicott,

Astronomical and thermometrical observations made at the confluence of the Mississippi and Ohio rivers in Dec. 1796 and Janv. 1797, at Natchez in the Y. 1797 and 1798, at the city of New-Orleans in Jan. and Febr. 1799.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 162.

A. 1798.

Andrew Ellicott,

Astronomical and thermometrical observations made on the boundary between the United States and his catholic Majesty's provinces of east and west Florida in the Y. 1798 and 1799.

Ibid. Vol. 5. p. 209.

Maurice Henry,

Observations astronomiques faites avec le quart de cercle mural de l'Acad. Imper. des Sc. de St. Petersbourg dans le courant de l'année 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 93. Mem. p. 466.

A. 1799.

Jöns Svanberg,

Utdrag ur astronomiska dagboken hollen vid observatorium i Stockholm År 1799.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 291.

Frederic Henri Alexandre v. Humboldt,

Lettre de Cumana renfermant des observations astronomiques, geographiques et physiques.

Société Philomath. A. 9. p. 4.

Tabulae Astronomicae.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE.
De l'usage du calcul differentiel dans la construction des tables astronomiques.
Mem. de Turin. T. 5. p. 143. *b.*
. . . DE LA HIRE.
Observations sur l'utilité des tables astronomiques.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 75.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 99.
Jean Paul Grandjean DE FOUCHY.
Sur la forme la plus avantageuse qu'on puisse donner aux tables astronomiques.
Ibid. A. 1731. Mem. p. 433. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 611.
. . . DE LA HIRE.
Observations sur les corrections a faire aux tables Rudolphines.
Ibid. T. 2. p. 161.
Jean Dominique CASSINI.
Usage des ephemerides par le rapport aux observations aux tables.
Ibid. T. 8. p. 73.
Leonhardus EULER.
Emendatio tabularum astronomicarum per locs planetarum geocentrica.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 109.
César François CASSINI *de Thury*.
Addition aux tables astronomiques de *Jacques* CASSINI publiées en 1740.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 107. Mem. p. 372.
A. 1756. Hist. p. 101.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 168. Mem. p. 561.
A. 1756. Hist. p. 157.

Ephemerides Astronomicae.

Graf Franz v. SCHAFGOTSCH.
Ueber die Rechnung der Ephemeriden.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 203.

INDEX

INDEX AUCTORUM.

Casström,

Deguigne

Klinken-

Mathew.

Newland,

de

Suarez,

